

История версий приложения TouchInform

Версия 3.2.0 (3.2.0.2559)

ОСНОВНОЕ

1. **Добавлен модуль Навигация.**
2. **Windows 7/8/8.1 не поддерживается.**

Дата выхода 01.07.2023

Дата редактирования: 28.06.2023

Последний артефакт TFS: Changeset 10732

А. ДОБАВЛЕНО

1. Добавлен модуль Навигация (C10695)

Б. ИЗМЕНЕНО

1. Восстановлен диалог о лицензировании при старте редактора (C10732)
2. Исправлена ошибка в галерее изображений (C10727)
3. Браузер обновлен до версии 112. Прекращена поддержка ОС до Win10 (C10714)
4. Исправлена ошибка в анкете (C10705)
5. Исправлена ошибка документа XML (C10684)
6. Исправлена ошибка порядка в дереве при копировании в Редакторе (C10673)
7. При длительных операциях с Документом DOC отображается курсор ожидания (C10661)
8. Реализован асинхронный механизм работы с облаком (C10659)
9. Исправлена ошибка при закрытии COM портов (C10648)

Версия 3.1.0 (3.1.0.2322)

ОСНОВНОЕ

1. **Добавлен модуль Торговля. Интеграция с эквайрингом СБЕРА и касса Казначей-ФА**

Дата выхода 01.10.2021

Дата редактирования: 24.09.2021

Последний артефакт TFS: Changeset 10339

А. ДОБАВЛЕНО

1. Добавлен модуль торговля (C10087)
2. В параметрах метода свободного экрана добавлено отображение направления передачи данных(C10322)

Б. ИЗМЕНЕНО

1. Правка элементов карты - не все объекты отображались правильно(C10256)
2. Смена авторизации при отправке почтового сообщения (C10574)
3. Правка модуля Документа (C10491)
4. Правка библиотеки документов в редакторе (C10436)
5. Браузер обновлен до версии 95 (C10404)
6. Добавлено отображение направления данных в методах своб экрана (C10322)
7. Правка расписания NETSchool (C10241)

8. Исправлена ошибка в редакторе при отсутствии изображения в папке МК (C10221)
9. Исправлен алгоритм импорта проекта в Информаторе (C10167)

Версия 3.0.0 (3.0.0.2170)

ОСНОВНОЕ

1. **Добавлена возможность редактирования контента в визуальном режиме в некоторых модулях.**
2. **Добавлена возможность загрузки демонстрационных проектов из облака.**
3. **Приложение полностью собрано под операционную систему x64.**

Дата выхода 01.05.2020

Дата редактирования: 31.03.2020

Последний артефакт TFS: Changeset

А. ДОБАВЛЕНО

1. Анкетирование. Изменена логика отправки результатов. Теперь сохранение и отправка независимы и можно выбрать формат
2. добавлена 3D модель в модули и Произвольный экран^9152)
3. Добавлено визуальное редактирование в модулях Меню и Меню Расширенное^9179)
4. Добавлено визуальное редактирование в модулях документов(C9187)
5. Добавлено визуальное редактирование в модулях пазлы, рисовалки и раскраска^9202)
6. Добавлено визуальное редактирование в модулях DS галерея^9232)
7. Добавлено визуальное редактирование в модулях Браузер. Отображение работы фильтров^9316)
8. Добавлено визуальное редактирование в модулях Видео и Видеогалерея^9336)
9. Добавлено визуальное редактирование в модулях Портретная галерея^9345)
10. Добавлено визуальное редактирование в модулях Библиотека документов^9346)
11. Произвольный Экран. Добавлена возможность именованя столбцов в таблицах данных^9449)
12. Произвольный Экран. Добавлена возможность привязывать запрос не только к тестовым полям^9452)
13. Добавлено визуальное редактирование в модулях Новости(C9541)
14. Добавлено визуальное редактирование в модулях Галерея Изображений.^БЫ)
15. Добавлено визуальное редактирование в модулях Расписание занятий(C9562)
16. Добавлена опция отключения отображения экранной клавиатуры(C9613)
17. Произвольный Экран. Добавлен метод перехода на вычисляемый этаж^9629)
18. Расписание занятий. Добавлена возможность изменять разметку с помощью редактора тем^9631)
19. Обновление ядра браузера CEF 79.1.36(C9632)
20. Расписание занятий. Добавлена возможность отображать расписание без заполнения каждого дня(C9635)
21. Добавлено визуальное редактирование в модулях Бегущая строка(C9649)
22. Приложение полностью переведено на версию ОС x64. x86 больше не поддерживается(C9685)
23. Произвольный Экран. Добавлен метод записи в файл(C9707)
24. Произвольный Экран. Добавлены виртуальные свойства для поля ввода - текст заполнен и текст не заполнен(C9709)
25. Произвольный Экран. Добавлена опция Обрезать края в графическом редакторе при использовании в шаблонах и свойство в Холсте(C9720)
26. Добавлена возможность манипуляции мышью в мультитач галерее(C9738)
27. Механизм загрузки демопроектов из облака(C9788)
28. Добавлена возможность блокировки проекта под набор модулей(C9853)
29. Добавлена казахская локализация в информатор(C9949)
30. Добавлена локализация при отправке отчетов книги отзывов на почту(C9956)

Б. ИЗМЕНЕНО

1. Исправлено изменение размеров клавиатуры при смене языков(C9461)
2. Исправлена переиндексация поиска после импорта проекта(C9621)
3. Исправлен метод анимации по кривой(C9648)
4. Актуализирован список карт(C9717)
5. Изменение логики импорта проекта с USB накопителя(C9737)

6. Исправлен метод получения результата WEB запроса(C9746)
7. Исправлено переключение локализации(C9900)
8. Исправлена настройка конвертации изображений при добавлении в МК(C10072)
9. Исправление ошибки при импорте проекта и USB(d0161)

Версия 2.9.1. (2.9.1.2070)

Дата выхода 01.03.2019

Дата редактирования: 01.03.2019

Последний артефакт TFS: Changeset 9611.

А. ДОБАВЛЕНО

1. Анкетирование. Изменена логика отправки результатов. Теперь сохранение и отправка независимы и можно выбрать формат
2. Функцию вызова поиска можно добавлять как модуль
3. В графические регионы (кроме линии) добавлена возможность заливки видео
4. Результат сохранения и печати анимируется иконкой на кнопке
5. В раскрасках и рисовалках можно сохранять в указанные галереи
6. В раскрасках и рисовалках добавлена возможность печати и отправки на почту
7. Редактор добавлена возможность редактирования нескольких выделенных элементов дерева или экрана. Список атрибутов сокращается до одинаковых
8. В текстовом поле добавлена возможность прокрутки текста
9. Из графического меню можно вызвать функцию поиска
10. В редакторе FL добавлена возможность добавлять действия через контекстное меню графического объекта
11. Редактор запоминает путь резервного копирования и добавления МК
12. Добавлено обновление листбокса при обновлении xml файла
13. Добавлены заставки при старте приложений
14. Добавлена возможность добавления подписей к картинкам и галереям
15. Возможность добавления медиаэлементов в библиотеку документов
16. Добавления возможность вызова поиска по кнопке в малом хедере
17. В редакторе добавлена возможность настройки атрибутов участвующих в поиске. Функция доступна через настройки проекта
18. Добавлена возможность использования gif в картинках и заливках проектов
19. Возможность задания пути у изображения с использованием URI, задается привязками или методами.
20. Произвольный экран - добавлен метод переключения на цифровую клавиатуру приложения
21. Произвольный экран - добавлена возможность записи звука с микрофона
22. Разрешение камеры можно задавать в конфигурационном файле информатора
23. Добавлен метод сохранения видео в файл
24. Ускорен поиск по фразам в документах
25. Изменена процедура индексации документов в алгоритмах поиска. Полная индексация производится при старте или перезагрузке проекта
26. Изменен алгоритм проверки окружения при старте редактора
27. В браузере при окончании таймаута бездействия добавлена возможность очистки куков
28. Добавлена возможность выделения цветом элементов дерева проектов

Б. ИЗМЕНЕНО

1. Исправлено меню изображений при включенной манипуляции с изображениями
2. Исправлено отображение заголовков модулей
3. Исправлена логика работы с XML Источником данных
4. Исправлена защита от редактирования объектов в графическом редакторе
5. исправлено отображение атрибутов звуковых файлов в таблицах данных
6. Исправлена ошибка при заикливание видео ан свободном экране
7. XML источник данных - чтение формата отличного от проекта
8. Исправлена ошибка при чтении шрифтов
9. Обновлено библиотеки браузера CEF до CEF65
10. Карта - навигация прокладывается в том же слое, что и точка, от которой двигается мишень.
11. Исправлена ошибка при возврате модулей в главное меню

12. Исправлена последовательность событий в листбоксе
13. Исправлена легенда в карте
14. Исправлена ошибка в отображении журнала NetSchool

Версия 2.9.0. (2.9.0.1794)

Дата выхода 18.05.2018

Дата редактирования: 18.05.2018

Последний артефакт TFS: Changeset 7924.

А. ДОБАВЛЕНО

1. Добавлена функция поиска по проекту(C8439)
2. Добавлен JSON источник данных(C8359)
3. Произвольный экран. Манипуляция изображений совмещена с атрибутами трансформации(C8318)
4. Добавлен метод воспроизведения звукового файла с использованием строителя выражений(C8268)
5. Добавлен метод отправки почтового сообщения с использованием строителя выражений(C8260)
6. Добавлен метод Браузер. Перейти по вычисленному адресу(C8257)
7. Добавлены методы работы с JSON на произвольном экране(C8237)
8. В строитель выражений добавлен ИД PostgreSQL (C8213)
9. Добавлены события и методы в карусели на произвольном экране(C8209)

Б. ИЗМЕНЕНО

1. Исправлены неточности постановки на паузу видео при включении заставки(C8427)
2. Исправлено положение экранов при использовании 2 мониторов(C8416)
3. Изменение в сетевой DS кампании. В качестве элементов кампании можно использовать источник данных с картой привязки значений(C8352)
4. Изменен формат полей Data в ИД SQL(C8295)
5. Изменен алгоритм построения маршрута на карте. Маршрут можно прокладывать даже через скрытые объекты(C8212)
6. Исправлены неточности в событиях карусели на произвольном экране(C8207)
7. Исправления в маске поля ввода(C8196)

Версия 2.8.2 (2.8.0.1744)

Дата выхода 18.05.2018

Дата редактирования: 18.05.2018

Последний артефакт TFS: Changeset 7924.

А. ДОБАВЛЕНО

1. DS галерея. Добавлена сетевая компания. Контент грузится с внешних серверов (C8081)
2. Метод POST и GET. Добавить возможность передачи нескольких заголовков. (C8133)
3. Подсветка цветом элементов дерева (C8156)
4. Функция для выражения GetAppVersion() (C8154)

Б. ИЗМЕНЕНО

Нет изменений

Версия 2.8.1 (2.8.0.1696)

Дата выхода 30.03.2018

Дата редактирования: 29.03.2018

А. ДОБАВЛЕНО

1. Произвольный экран. Метод копирования свойств из атрибута в атрибут поддерживает переменные проекта. (C7901)
2. Редактор. Состояние дерева. Сохраняется состояние открытых/закрытых элементов дерева имеющих дочерние объекты. (C7883)
3. Произвольный экран. Добавлен метод заполнения нескольких полей результатом одного запроса к Источнику данных. (C7870)
4. Произвольный экран. У элемента изображение добавлены атрибуты изображения по- умолчанию. Оно отображаются в случае если основное изображение указано, но физически отсутствует. (C7823)
5. Произвольный экран. Добавлен метод навигации с возможностью выполнения действия при невозможности прокладки навигационного пути к указанному объекту. (C7818)
6. Произвольный экран. Добавлено возможность выбора из списка значений атрибутов - списков(C7799)
7. В модуле видео добавлена возможность воспроизводить видео в указываемом интервале (C7794)
8. Произвольный экран. Добавлен метод отображения надписи у элементов карты. (C7779)
9. Редактор. Номер атрибута отображается при наведении указателя мышки (C7766)
10. Произвольный экран. Добавлена функция получения имени компьютера (C7759)
11. Произвольный экран. Добавлена функция получения IP адреса компьютера (C7755)
12. Произвольный экран. Добавлен метод замены значения атрибута загруженного проекта. (C7740)
13. Произвольный экран. В лог информатора добавлено указание ID исполняемого метода. (C7725)
14. Произвольный экран. Добавлен метод печати документа с указанием расположения файла. (C7712)
15. Произвольный экран. Добавлен метод загрузки файла по протоколам ftp и http.(C7703)
16. Произвольный экран. В поле ввода добавлена возможность задания маски.^7692)
17. Произвольный экран. Добавлен элемент аудио с соответствующими методами(C7596)
18. Произвольный экран. Коллекция элементов. Добавлено упрощенное отображение полей источника данных при незаполненном шаблоне(C7594)
19. В редакторе добавлено контекстное меню копирования вставки объектов на свободном экране^7589)
20. Добавлена возможность печати документов формата PDF(C7585)
21. Добавлена возможность получения количества элементов за границами отображаемых элементов(C7563)
22. Произвольный экран. У коллекции элементов можно задать альтернативный шаблон для выбранного элемента(C7554)
23. Исправлено сохранение отзывов в БД. (C7510)
24. Произвольный экран. Добавлены методы отправки данных по протоколу http в офрмате JSON и XML(C7459)
25. Произвольный экран. У текстового поля добавлена возможность поиска части текста внутри элемента с выделением результата совпадения(ГC7407)

Б. ИЗМЕНЕНО

1. Исправлено поведение редактора шрифтов при изменении размера текста. (C7897)
2. Произвольный экран. Документ. Убрано разбиение текста на страницы и удален белый фон документа. Атрибут заливка теперь работает правильно (C7876)
3. Карта. Исправлены неточности при отображении выделенной границы объекта карты. (C7869)
4. Исправлен импорт проекта при работе с сервером MSSQL(C7838)
5. Исправлена неточность редактора документа при очистке атрибута. (C7832)
6. Исправлена ошибка изменения высоты кнопок расширенного меню. (C7686)
7. Обновление библиотек Chrome. Исправлен алгоритм ограничения печати контента браузера. (C7685)
8. Произвольный экран. Исправлена работа методов расширенного фильтрования. Не все условия сравнения работали правильно. (C7622)
9. Исправлено удаление записей в таблице киосков в редакторе (C7610)
10. Исправлен алгоритм включения/выключения элементов дерева. Сохранение статуса производится сразу при нажатии на иконку с изображением глаза в дереве. (C7601)
11. При смене папки медиаконтента достраивается недостающая структура каталогов(C7583)
12. Ресурсы проекта перенесены с уровня локализации на уровень проекта дерева(C7578)
13. Исправлена неточность отображения первой точки касания в модуле рисования(C7576)

14. Исправлена ошибка редактирования карты при быстрой смене элементов дерева(C7572)
15. Исправлена ошибка отображения меню при смене локализации^7571)
16. Импорт проекта. Все процессы происходят в фоне. (C7491)
17. Улучшена производительность картинной галереи. (C7482)
18. Исправлена неточность в редактировании таблиц расписания^7451)
19. Исправлена неточность перехода между экранами новостей одного шаблона. (C7437)
20. Мальтитач галерея в режиме демо отображает элементы по кругу. (C7435)

Версия 2.8.0 (2.8.0.1503)

Дата выхода 22.11.2017

Дата редактирования: 22.11.2017

Последний артефакт TFS: Changeset 7360.

А. ДОБАВЛЕНО

1. Добавлена touch/multitouch в браузер Chrome
2. Добавлена возможность создания групп киосков и распределение киосков по группам.
3. Добавлена возможность отображения школьного расписания на 2 мониторе.
4. Добавлен модуль Книга отзывов.
5. Добавлен комбобокс со списком значений в редакторе таблиц SQL
6. Добавлен метод подписки на объекты карты.
7. В редакторе добавлена функция сжатия и конвертация картинок при добавлении в медиаконтент
8. Добавлен атрибут UserAgent для браузеров на уровне проекта.
9. Добавлены события и методы для DS на Произвольном экране
10. Добавлен метод загрузки и фильтрации данных из внешних источников в формате XML и JSON
11. Добавлена запись в лог переключение модулей в информаторе (применится ко всем модулям в след версии ПО)

Б. ИЗМЕНЕНО

1. Изменен браузер Chrome - v59
2. Упразднен браузер Awesomium
3. Таблица редактирования данных открывается отдельным окном.
4. Изменен алгоритм отображения зависимых атрибутов у элементов дерева проекта.
5. Исправлена ошибка при добавлении элемента в дерево проекта перетаскиванием.
6. Исправлены ошибки выделения шаблона точки на карте.
7. Исправлена неточность в работе свойства выделенного элемента в листбоксе.
8. Исправлены прочие ошибки и неточности

Версия 2.7.0 (2.7.0)

Дата выхода 01.06.2017

Дата редактирования: 23.10.2017

Последний артефакт TFS: Changeset 6826.

А. ДОБАВЛЕНО

1. Добавлена возможность кастомизация тем приложения(C6412)
2. Добавлены модули рисования, раскрашивания и пазлы(C6372)
3. Добавлен модуль рисования на произвольный экран
4. Добавлен слайдер на произвольный экран.
5. Добавлена возможность переопределения номера киоска через таблицу киосков.
6. В документ PDF добавлена возможность заполнения и сохранения форм.

Б. ИЗМЕНЕНО

1. Исправлены прочие ошибки и неточности

Версия 2.6.0 (2.6.0 1289)

Дата выхода 20.05.2017

Дата редактирования: 11.05.2017

TFS: Changeset 6371.

А. ДОБАВЛЕНО

1. Добавлен элемент PDF без использования Adobe Reader(C6317)FL.
2. FL. Добавлен элемент PDF на Произвольный экран(C6BB1)

Б. ИЗМЕНЕНО

1. Исправлены процедуры бакапа и восстановления проекта
2. Исправлены прочие ошибки и неточности

Версия 2.5.0 (2.5.0 1308)

Дата выхода 01.05.2017

Дата редактирования: 11.05.2017

Changeset 6316.

А. ДОБАВЛЕНО

1. Добавлена возможность работы с PostgreSQL в качестве хранилища проекта^6142)
2. FL. Добавление объекта источник данных PostgreSQL(C6219)
3. FL. Добавление объекта таблица данных PostgreSQL(C6224)

Б. ИЗМЕНЕНО

1. FL. Исправлены методы работы с картой и списками
2. Исправлены прочие ошибки и неточности

Версия 2.4.0 (2.4.0 1281)

Дата выхода 1.02.2017

Дата редактирования: 11.05.2017

Последний артефакт TFS: Changeset 6088.

А. ДОБАВЛЕНО

1. FL. Добавлена интеграция Skype for Business 2015
2. FL. Полная виртуализация листбокса и карусели.
3. FL. Добавлено свойство повторное использование элементов
4. FL. Добавлено свойство асинхронная загрузка значений из привязанных полей.
5. FL. Добавлена асинхронная загрузка изображений и трансформация до загрузки изображения в память
6. FL. Добавлены методы работы с листбоксами
7. FL. Добавлена возможность кастомизации полосы прокрутки листбокса.
8. FL. Добавлен редактор аргументов метода с Выражением, Контекстом Данных и св-вами Регионов/Рамки.(65942)

Б. ИЗМЕНЕНО

1. FL. Упразднены два варианта расположения элементов в листбоксе
2. FL. Упразднена поэлементная прокрутка листбокса
3. FL. Изменена логика таймеров в FL (TimerAction Если -1 бесконечно, 0: с именем-удалить таймер, без имени - ничего (C5961)
4. FL. Упразднено свойство «выделить первый элемент» у листбокса. Используем индекс выделенного элемента 0 - выделить первый, -1 снять выделение.

Версия 2.3.0 (2.3.0 1245)

Дата выхода 30.09.2016

Дата редактирования: 21.09.2016

Последний артефакт TFS: Changeset 5485.

А. ДОБАВЛЕНО

1. Карта. Создание легенды карты с навигацией к объектам (C5297)
2. FL. Карта. В методе установить центр можно центрировать по группе элементов. (C5370)
3. Добавлен элемент - Второй Монитор (C5382)
4. Добавлена возможность транслировать контент браузера в регион - изображение (C5438)
5. Добавлены методы подписки и отписки от трансляции браузера в картинку (C5464)
6. Добавлен новый элемент FL для отображения баркода (C5508)
7. Добавлен метод воспроизведения звука в FL (C5510)
8. Добавлен элемент FL- WEB камера (C5539)
9. Добавлена возможность распознавания штрихкода с камеры (C5575)
10. DS добавлены эффекты при смене контента (C5653)
11. Школа - добавлена возможность кастомизации фраз при отображении расписания
12. Добавлена опция отключения DS, видео и аудио при отображении Скринсэйвера (C5824)
13. Добавлены опции скринсэйвера - возврат на главную и возврат на главную без повторов(C5967)

14. Добавлена очистка cookies в браузере Chromium при срабатывании таймера неактивности. (5784)
15. Возможность ручного добавления киосков в список в проекте (C5840)

Б. ИЗМЕНЕНО

1. Изменен алгоритм получения расписания с серверов NetSchool. Работа с текущими версиями NetSchool.
2. Расписание Добавлен день недели.
3. Ограничение на длину «буквы» в названии класс 15 символов. (Был 1 символ)
4. Исправлена ошибка отображения расписания после удаления класса.
5. Исправлена ошибка отображения изображения в новости в теме Госуслуги (C5759)
6. Исправлена ошибка отправки на печать на принтеры, поддерживающие формат XPS (C5886)

Версия 2.2.0 (2.2.0 1093)

Дата выхода 19.09.2016

Дата редактирования: 19.09.2016

Последний артефакт TFS: Changeset 5485.

А. ДОБАВЛЕНО

1. Локации. В скринсейвер добавлена опция прокрутки слайдшоу с эффектом движения изображений
2. FL. Добавлен элемент Карусель в FL (C4637)
3. FL. В качестве источника данных для барабана можно задавать папку с изображениями (C4699)
4. FL. Добавлена поддержка чтения данных из HID устройств по аналогии с COM портами. (C4701)
5. ED. Новый редактор значений - ползунок. Реализовано в каруселе. (C4715)
6. Карта. Добавлены новые типы слоев в карте OSM (C4733)
7. Карта. Добавлена возможность загрузки содержимого SVG файла на слой карты (C4747)
8. Карта. Добавлен атрибут логотип для объектов карты. Он отображается в обоих состояниях объекта карты сверху. (C4749)
9. Карта. Добавлена прозрачность для элементов карты. (C4750)
10. FL. Объекты карты. Добавлено действие для Метода "Полигоны. Прозрачность" по изменению прозрачности полигонов(C4757)
11. Возможность загрузки векторного изображения в атрибуты типа Заливка (C4758)
12. FL. Добавлена возможность трансформации группы объектов (C4775)
13. Редактор. Добавлена возможность копирования через буфер обмена. Возможно копирование между проектами и приложениями (C4788)
14. Новый Модуль. Добавлен элемент DS галерея (C4805)
15. FL Добавлен новый объект в FL- холст. (C4826)

16. Граф. редактор. Добавлена возможность задания координат объекта через атрибуты. (C4852)
17. FL. Добавлен вызов методов при смене этажей в методе прокладывании навигационного пути(C4883)
18. FL. Добавлен метод - перейти на мой этаж. Мой этаж - этаж на котором установлен киоск. (C4913)
19. Карта. Добавлен атрибут номер киоска к пункту главного меню. При старте RT первым отображается пункт главного меню у которого совпадает номер киоска с новым атрибутом (C4924)
20. FL. Добавлены атрибуты к Листбоксу и Карусели - индекс выделенного элемента. Атрибут доступен для чтения - записи (C4931)
21. Анкета. Добавлена возможность создания нескольких списков вопросов (билетов) в анкете. Списки вопросов выбираются в случайном порядке. (C4934)
22. Анкета. Добавлена возможность записи результатов анкеты во встроенные таблицы (C4953)
23. Редактор. В редакторе МедиаКонтента добавлен вид "Картинка и подпись" (C4983)
24. Карта. В модуль карты добавлены фигуры Прямоугольник, Эллипс, Линия и Путь. Объекты создаются при импорте из файла формата SVG. Существуют ограничения на трансформации объектов. Нет кривых линий - они заменяются на сегменты прямых линий (C4997)
25. DS галерея добавлена в Медиаобласть и скринсейвер. Для использования в скринсэйвере необходимо указать номер элемента в дереве. (C5042)
26. Добавлен модуль Анкета расширенная (C5054)
27. FL. Добавлена возможность встраивания DS галереи в свободном экране под Универсальный контейнер (C5108)
28. Медиаобласть. Добавлен возможность подключения браузера в медиаобласть (C5151)
29. Графическое меню. В Графическом меню добавлена возможность привязки к кнопке функции перехода на предыдущий экран и на главный экран (C5212)
30. Импорт-Экспорт. Добавлена возможность экспорта проекта в Редакторе и импорта в Информаторе. Возможность обновления проекта из облака. (C5176)
31. Импорт-Экспорт. Добавлена возможность импорта проекта Информатором с USB накопителя с запросом пароля (C5210)
32. FL. Добавлены методы управления функциями для людей с ограниченными возможностями (C5206)
33. Документ RTF. Добавлен скрол документа в режиме эмуляции мышки (C5201)
34. FL. Добавлен метод установки фокуса в поле ввода (C5193)
35. FL. Карта. Навигация В методе прокладывания маршрута добавлена опция скрытия мишени после построения маршрута (C5485)
36. FL. Карта добавлена возможность навигации к полигону. К точке навигации внутри полигона.(C5465)
37. Добавлено масштабирование клавиатуры при разрешении экрана менее 1280пикс по горизонтали(C5430)
38. FL. Изменен вид редактора метода расширенного фильтра FL (C5423)
39. FL. Добавлена печать холста с элементами в FL (C5337)
40. Импорт-Экспорт. Добавлен Импорт в Информаторе (C5266)
41. Импорт-Экспорт. Добавлен Export в Редакторе (C5264)

Б. ИЗМЕНЕНО

1. FL. Исправлено поведение при изменении значения угла поворота (C4695)
2. FL. Исправлена ошибка отображения данных в XML источнике данных (C4803)
3. FL. Исправлен экспорт в CSV из XML источника данных (C4833)
4. Исправлена ошибка отображения фона в Экспозиции и Малой Навигации (C4836)
5. Редактор. Исправлена ошибка при очистке пера (C4838)
6. FL. Исправлены методы трансформации в изображении (C4862)
7. FL. При прокладывании навигационного пути изменен параметр времени на скорость (пикселей в секунду) (C4882)
8. FL. При выборе привязок - ограничение только элементы текущего проекта. (C4899)
9. FL. Исправлен метод копирования свойств объектов в свойства элементов карты (C4907)
10. FL. Снято ограничение в методе масштабирования карты на отрицательное значение приращения (C4908)
11. Браузер. Обновлено ядро браузера CEF до версии 45.0.0 (C4719)
12. FL. Незначительно изменена работа триггера данных (C4951)
13. Исправлена ошибка в редакторе шрифтов (C4960)
14. FL. Логика работы метода вычислить результат запроса к БД в регион и переменную приведена к логике метода Вычислить результат запроса в регион (C4965)

15. FL. Изменена логика работы выгрузки объектов FL (C4966)
16. FL. Изменено отображение условий срабатывания триггеров (C4968)
17. FL. Изменен метод Перейти по адресу из свободного источника (C4969)
18. Увеличены отступы в методе печати простого текста (C4970)
19. Изменен элемент выбора изображений из медиаконтента (C4976)
20. Скринсейвер. Анализ наличия контента скринсейвера. Исправлено поведение при нечитаемом файле изображения (C4987)
21. FL. Исправлен метод получения ID элемента (C5187)
22. FL. Убрана зависимость размера содержимого от наличия скроллбара (C5161),
23. FL. Устранены утечки памяти в редакторе при редактировании методов (C5144)
24. Исправлены неточности интерфейса при удалении объектов дерева и медиаконтента (C5091)
25. Редактор. Исправлено редактирование размеров повернутых объектов (C5083)
26. Исправлены правила обработки ЧБ списков для протокола file:// (C5081)
27. FL. Исправлена ошибка в построителе выражений при отсутствии текстовых полей на Свободном Экране (C5059)
28. FL. Исправлен метод прокладки маршрута к любым объектам карты (C5051)
29. Карта. Исправлено поведение курсора при редактировании карты (C5591)
30. Карта. Исправлена процедура редактирования навигационного пути над полигоном (C5590)
31. EMail. Исправлена ошибка в логике прикрепления видео в Email сообщении (C5577)
32. DS галерея. Исправлена ошибка перехода времени в кампании через 0 часов (C5572)
33. FL. Исправлен метод переменная-свойства (C5553)
34. Карта. Исправлено удаление элемента карты, участвующего в переходах между этажами (C5548)
35. Карта. Исправлено положение маркера навигации (C5501)
36. Карта. Исправлено сохранение веса в переходах карты (C5496)
37. FL. Корректировка поведения у элементов карты (C5494)
38. FL. Корректировка поведения мастер - детали (C5493)
39. Исправлена ошибка при возврате на главную страницу с документом RTF (C5483)
40. Карта. Исправлен порядок отображения слоев при редактировании в карте (C5473)
41. Карта. Элементы шаблона не меняли свойства на выделенные (C5461)
42. Редактор. Исправлена очистка шаблонов у элементов карты (C5460)
43. Карта. Добавлена зависимость скорости анимации от масштаба (C5458)
44. Документ RTF. Исправлено применение форматирования в документах RTF (C5403)
45. Галерея изображений. Изменен порядок отображения изображений в Галерее изображений (C5325)
46. FL. Исправлен метод изменить свойство Дочерний Элемент в Листбоксе (C5299)
47. Удалены границы в графическом меню. Можно вписывать полностью в зону. (C5239)

Версия 2.1.1 (2.1.0 980)

Дата выхода 8.04.2016

А. ДОБАВЛЕНО

1. Документ RTF. Добавлена возможность печати документов в различных форматах .

Б. ИЗМЕНЕНО

Нет

Версия 2.1.1 (2.1.0 930)

Дата выхода 19.01.2016

Дата редактирования: 19.01.2016

Последний артефакт TFS: Changeset 4773.

А. ДОБАВЛЕНО

Нет

Б. ИЗМЕНЕНО

1. FL. Исправлен метод - Листбок.Фильтрация расширенная. При фильтрации значения из поля.
2. Исправлено задвоение подложки на графических экранах

3. Исправлена ошибка при уходе с графического экрана.
4. FL. Исправлена неточность при копировании данных XML в буфер обмена и обратно.

Версия 2.1.1 (2.1.0 923)

Дата выхода 24.12.2015

Дата редактирования: 11.01.2016

Последний артефакт TFS: Changeset 4773.

А. ДОБАВЛЕНО

1. Редактор. Отображать в About номер лицензии (C4746)

Б. ИЗМЕНЕНО

1. Панель управления. Исправлено. Инвалиды. Не работают кнопки главного меню с несколькими локалиями (C4762,C4772).
2. Исправлено. Панель управления. Панель переключение языков появляется не с первого нажатия на кнопку. (C4761)
3. При восстановлении лицензионной бд нелицензионным редактором - информатор переходит в демо-режим (C4753)
4. RT. Исправления ошибка при отсутствии звукового файла и остутствии параметров бегущей строки.(C4739)
5. EMail. Перевод превью камеры на стандартный mediaelement (C4713, C4738)
6. FL. Редактор таблиц SQL. Не сохранялись привязки редакторов к полям БД (C 4696)
7. ED. FL.Поворот прямоугольника не реагировал на установки "Относительно" (C 4658, C4745)

Версия 2.1.1 (2.1.0 912)

Дата выхода 01.12.2015

Дата редактирования: 11.12.2015

Последний артефакт TFS: Changeset 4658.

А. ДОБАВЛЕНО

1. Добавлено новое ядро браузера CEF 43 (C4579)
2. Добавлена возможность создания закрытых для редактирования шаблонов на базе Свободного Экрана (C4498)
3. Добавлен элемент Редактор таблиц SQL начинающихся символом '_' (C4465)
4. Добавлены привязки всех свойств элементов Свободного экрана. К объектам источника данных и элементам экрана (C4464)
5. Интеграция Переменной проекта в свойства и методы Свободного экрана (C4440)
6. В Произвольный экран добавлен элемент Переменная проекта (C4432)
7. Добавлена трассировка загрузки RT (C4267)
8. Добавление шрифтов в проект. (C4234)
9. Обновлено ядро браузера CEF до версии 41.0.1 (C4231)
10. Реализована палитра для отображения линии маршрутов (C4201)

Б. ИЗМЕНЕНО

1. Исправлена неточность в редакторе при применении трансформации угол поворота (C4658)
2. Изменение редактора XML данных (C4613)
3. Устранена неточность в галерее изображений при переключении экранов. (C4602)
4. Экранная лупа не отображается в браузере IE и в элементе PDF (C4597)
5. Исправлено условие в триггерах Свободного Экрана (C4574)
6. Небольшие внутренние изменения логики листбокса в Свободном Экране (C4572)
7. Изменены события и методы у медиаэлемента в Свободном Экране (C4556)

8. Исправлены неточности интерфейса в браузере AWE (C4550)
9. Исправлена работа атрибута заперта перемещения карты (C4540)
10. Исправлено масштабирование в графических модулях, приводящее к деформации шрифтов в браузере CEF (C4535)
11. Исправлена ошибка, не позволяющая применить трансформацию угла поворота в Свободном Экране(C4528)
12. Исправлена ошибка, возникающая при отсутствии графического редактора под элементом Произвольный Экран (C4522)
13. Отключено кэширование данных на диск в браузере CEF (C4517)
14. Изменен редактор SQL таблиц (C4514)
15. Исправлена заливка цветом в тактовых блоках Свободного Экрана (C4512)
16. Улучшена производительность Листбокса Свободного Экрана (C4490)
17. Исправлена неточность при отображении картинок в переключателях локализации (C4487)
18. Изменен редактор изображений. Возникла зависание редактора при большом кол-ве картинок в проекте(C4455)
19. Отключение объемных логов CEF (C4431)
20. Исправлен порядок отображения уроков в расписании школьных занятий (C4410)
21. Изменен алгоритм резервного копирования проекта (C4397)
22. Исправлена неточность при отображение панели управления при возврате на главный экран(C4396)

23. Реализована асинхронная фоновая отправка Email сообщения (C4372)
24. Исправлено заполнение фона в Свободном Экране (C4368)
25. Камера. Добавлены иконки при наличии вложения в сообщении. (C4361)
26. Изменен алгоритм загрузки проекта для ускорения страта приложения (C4328)
27. В теме Бизнес скорректированы кнопки в браузере (C4317)
28. Исправлены неточности с таймером обратного отсчета в браузере (C4296)
29. Изменены правила обработки ЧБ списков браузера (C4280)
30. Исправлены ошибки в Анкете (C4265)
31. Исправлена ошибка шаблона в бегущей строке. (C4251)
32. Не подгружались страницы от всплывающих окон (C4220)
33. Изменены параметры методов "Анимация. Группа. Анимироват... (C4194)
34. Исправлена ошибка с окне карты Слои (C4176)
35. Исправлена анимация трансформация (C4173)
36. Исправлено изменение прозрачности в регионах (C4160)
37. Исправлено изменение цвета текста в регионах (C4158)
38. Внесены исправления в работу экранной лупы (C4157)
39. Исправлена разметка в режиме панели инструментов (C4150)

Версия 2.1.0 (2.1.0 810)

Дата выхода 13.08.2015

Дата редактирования: 13.08.2015

Последний артефакт TFS: **Changeset 4137**

А. ДОБАВЛЕНО

1. Добавлена функция GetMediaContentFolder() в построителе выражений. Она возвращает полный путь к папке медиаконтента. Можно использовать для альтернативного хранения контента. (C4137)
2. Изменена логика работы скринсейвера. При отсутствии контента заставки и установленном атрибуте «возврат на первый экран» - происходит возврат на 1 страницу проекта. (C4079)
3. Добавлена возможность восстановления проекта в новую БД (C3987)
4. Добавлен атрибут к FL интервал неактивность и Событие неактивность. (C3944, C3957)
5. Добавлено лицензирование редактора через БД проекта. Нелицензированный редактор переводит БД в демо режим. (C3885).

6. Добавлен элемент карты. (С3850)
7. Добавлены методы карты
 - а.
8. Добавлены методы Регионы.... (С3846)
 - а.
9. Добавить возможность перенесения кнопки переключения локализации в панель управления.(С3820)
10. Добавлена возможность печати из браузера с ЧБ списками, ограничением кол-ва страниц и максимально кол-ва страниц в одном задании. (С3742)
11. Добавлены кнопки управления экранной клавиатуры в тулбар браузера (С3741)
12. Добавлена возможность выбора ядра для Браузеров. IE, CEF2171, Awesomium (С3724)
13. Добавлен атрибут прозрачность для всех элементов FL. Не распространяется на браузер IE. Возможна анимация прозрачности расширенным методом. (С3699)
14. Добавлена опция возврата на первую страницу после отключения заставки (скринсэйвера) (С3669)
15. Добавлен метод "Листбок. Выделить по индексу" (С3642)
16. Добавлен элемент управления для людей с ограниченными возможностями. Введен элемент Панель управления. (С3615)
17. Добавлен атрибут Получать нажатия для регионов. При 0 нажатия проходят через объект ниже (С3612)
18. Добавлен метод блокировать регионы (С3606)
19. Добавлена задержка, приращение и повторы в метод Изменить свойство (расширенное) (С3603)
20. Добавлена анимация толщины границы в метод Изменитьсвойство (расширенное) (С3596)
21. Добавлена анимация текстуры заливки в метод Изменитьсвойство (расширенное) (С3594)
22. Добавлена анимация изображения в метод Изменить свойство (расширенное) (С3588)
23. Добавлена анимация линейного и радиального градиента для заливки в метод Изменитьсвойство (расширенное) (С3583)
24. Добавлена функция плавности в метод **Изменить свойство (расширенное)** (С3581)
25. Добавлен метод анимированных трансформаций объектов FL **Изменить свойство (расширенное)** (С3573)
26. В элементы FL Добавлены трансформации объектов (С3562)
27. В элементы FL Добавлены атрибуты поворота элемента и прозрачность при нажатии (С3559)
28. В сообщение добавлен элемент WebCamera (С3555)
29. Изменен механизм задания шрифта. Если значения не указаны (по умолчанию их нет) то параметры шрифта берутся из проекта (С3528)
30. Добавлена виртуализация WRAP панели (С3509)
31. Метод для листбокса. "Вычислить источник данных для листбокса" на вход три параметра (как в вычислить поле для региона) - строка подключения, текстовый запрос и листбокс клоторый наполняем. (С3508)
32. Метод Фильтр расширенный позволяет работать со строкой подключения из проекта. (С3488)

Б. ИЗМЕНЕНО

1. Исправлена локализация диалога при неправильной строке подключения к БД (С4133)
2. Исправлена неточность отображения результатов анкеты при нахождении ее в главном меню. (С4129)
3. Исправлена неточность метода отправки почты в модуле Произвольный экран (С4126)
4. Исправлена ошибка с редакторе XML источник данных (С4113)
5. Информатор. Исправлена ошибка сохранения результата анкеты. Изменен принцип формирования имени файла результата (С4109)
6. Редактор. Исправлена ошибка перемещения объектов вверх/низ по дереву проекта (С4090)
7. Информатор. Внесены изменения для уменьшения утечки памяти при перезагрузке листбоксов с шаблоном FL (С4084)
8. Редактор. Исправлена неточность при копировании триггеров в дереве проекта (С4083)
9. Информатор. Исправлена ошибка при выполнении метода Изменить свойство Поле родительского объекта (С4081)

10. Редактор. Исправлена ошибка в Редакторе Пера (C4077)
11. Информатор. Исправлена неточность отображения прозрачности региона во FL (C4076)
12. Информатор. Исправлена неточность с заливкой Ломаной (C4041)
13. Информатор. Исправлена ошибка сохранения результатов анкеты. (C4025)
14. Информатор. Исправлена ошибка добавлялся триггер в регион-Листбокс (C4017)
15. Информатор. Исправлена ошибка соответствия проекта киоску (C4015)
16. Редактор. Исправлена ошибка в Редакторе Метода при Таскани... (C3988)
17. Редактор. Исправлена неточность в диалогах сохранения (C3952)
18. Информатор. Исправлена неточность при загрузке проекта (C3933)
19. Информатор. Исправлена неточность при отображении бегущей строки (C3591)
20. Информатор. Исправлено дублирование клавиш на экранной клавиатуре. (C3561)
21. Информатор. Исправлена неточность обработки белого и черного списков в браузере (C3732, C4280). Добавлен анализ протокола в правилах со *.
- 22.
22. Информатор. В браузере IE изменен механизм отображение окна (C3673)
23. Информатор. Исправлена неточность с определением размера скрытого шаблона (C3932)
24. Информатор. Исправлена неточность отображения шаблонов (C3627)
25. Информатор. Исправлена неточность в регионе текст бокс (C3619)
26. Редактор. Исправлена локализация диалога строки подключения (C3920)
27. Редактор. Изменен алгоритм резервного копирования. Отказ от дополнительной БД (C3904). Исправлены неточности интерфейса.
28. Редактор. Исправлена неточность при запуске проекта по F4 (C3662)
29. Редактор. Исправлена ошибка, позволяющая удалить корень в дереве проекта (C3661)

Версия 2.0.2 (2.0.2 599)

Дата выхода 10.12.2014

Дата редактирования: 16.01.2015

Последний артефакт TFS: Changeset ___.

А. ДОБАВЛЕНО

1. Добавлена возможность копирования всех данных из таблицы SQL источник данных с последующей вставкой в Excel.
2. Добавлена возможность использования «внешнего» медиаконтента в объектах FreeLayout (прямоугольник, изображение, медиаэлемент, документ RTF). (В описании указаны условия и параметры по умолчанию для разных объектов). Указать путь к ресурсу в источнике данных.
3. Добавлен разбор содержимого источников данных для кеширования медиаконтента, в том числе, находящегося в сложных атрибутах (заливка).
4. Добавлена Windows авторизация.
5. FreeLayout. В триггерах добавлена возможность выбора источника события. Источником событий может выступать список объектов.
6. Добавлено лицензирование Редактора. Создание запроса на лицензию из меню редактора.
7. Добавлено 4 новых метода: Таймер с действием, Действия, Метод управления триггером, Карта.Навигация между точками.
8. Добавлен атрибут в SQL источник данные «Использовать текущее соединение»
9. FreeLayout. Добавлена возможность заполнения листбокса данными из вычисляемого в expression запроса. Изменение метода «вычислить поле из БД».

Б. ИЗМЕНЕНО

1. Исправление ошибки в Новости при отображении документа (C3330)
2. Исправление ошибки с указанием группы в методе (C3332)
3. Ограничение использования пробела в названии колонки в источнике данных (C3333)
4. Редактор. Исправлены ошибки ссылки на папку медиаконтента. (C3339)
5. Информатор. Перенос индикатора демоверсии во все экраны (C3341)
6. Редактор. Исправлена неточность в редакторе числовых значений. (C3348)

7. Информатор. Исправлена неточность с ошибкой триггеров (С3359)
8. Исправлена неточность при использовании кэша медиаконтента (С3364)
9. Информатор. Исправлена неточность в коллекции элементов по схеме Мастре-Детали (С3384)
10. Редактор. Исправлена ошибка в редакторе SQL запроса (С3389)
11. Информатор. Изменена логика выполнения SQL запросов, содержащих WHERE (С3391)
12. Информатор. Изменена логика очистки папки кэша Медиаконтента (С3395)
13. Информатор. Изменен алгоритм процедуры автообновления. Процедура запускается при неактивности киоска. (С3410)
14. Изменен алгоритм обработки событий TextBlock (С3412)
15. Исправлена неточность при прокрутке коллекции элементов с картинкой в шаблоне (С3421)
16. Редактор. Исправлена ошибка при добавлении текстового поля (С3423)
17. Информатор. Исправлена неточность очистки памяти при автообновлении (С3425)
18. Информатор. Исправлена неточность смены языка при автообновлении (С3439)
19. Редактор. Исправлена ошибка работы с ролями при активированном режиме разграничения доступа(С3442)
20. Информатор. Исправлена неточность при обработке touch нажатий на картинку (С3444)
21. Редактор. Исправлена неточность в диалоге выбора папки контента при восстановлении бакапа (С3466)

Версия 2.0.1 SP1 (2.0.1 541)

Дата выхода 10.12.2014

Дата редактирования: 10.12.2014

Последний артефакт TFS: Changeset __ .

А. ДОБАВЛЕНО

1. SQL источник данных. Добавлена возможность подключения к серверу и использованием строки подключения TSRuntime.

Б. ИЗМЕНЕНО

1. FreeLayout. Метод Листбок. Расширенный Фильтр исправлена ошибка фильтрации при наличии нескольких условий в фильтре.
2. FreeLayout. Условие выполнения метода. Исправлена ошибка при условиях больше, меньше, больше или равно, меньше или равно.
3. FreeLayout. Ошибка срабатывания Mouse Down в Изображении. Событие не возникало при TouchDown.
4. Исправлена ошибка при сохранении бакапа с именем существующего в каталоге файла.
5. Исправлены ошибки диалогов строки подключения к SQLServer
6. Исправлена ошибка отображения полного формата даты в таблице данных SQL server.
7. Исправлена ошибка локализации в функции разграничения доступа.

Версия 2.0.1 (2.0.0 534)

Дата выхода 05.12.2014

Дата редактирования: 05.12.2014

Последний артефакт TFS: Changeset 3269.

А. ДОБАВЛЕНО

1. Добавлена возможность разграничения доступа при редактировании проекта. Права накладываются на модуль. (Элемент дерева возможно в дальнейшем). Функция скрыта и становится доступной только после изменения конфигурационного файла редактора.
2. Под объявления и новости можно помещать произвольные элементы как под кнопки.
3. FreeLayout. Добавлен метод вычисления значений текстовых полей с использованием построителя выражений.
4. FreeLayout. Добавлены к п.2 функции получения идентификаторов киоска.
5. FreeLayout. Добавлен метод заполнения поля на основании запроса TSQL. Первая строка результата выполнения **SQL источника данных** помещается в указанное поле. В качестве

- альтернативы запроса можно использовать внутренний построитель выражений.
- FreeLayout. Добавлен метод отправки почтового сообщения с параметрами.
 - FreeLayout. Добавлена возможность задания размера области экрана. В качестве подложки можно использовать стандартный редактор заливки.
 - В медиаобласть можно добавлять модуль FreeLayout (есть ограничение на методы навигации)
 - FreeLayout. Включена обработка событий внутри шаблонов на базе свободного региона.
 - Добавлено отображение режима обрезки областей за зоной экрана (кнопка в редакторе).
 - FreeLayout . Добавлен функционал взаимодействия с оборудованием на COM портах. (Метод и событие)
 - FreeLayout. Объединены события от сенсорного экрана и мышки в одно универсальное.
 - Изменен интерфейс генератора запроса лицензии. Необходимо указывать номер лицензии и Наименование конечного заказчика.

Б. ИЗМЕНЕНО

- FreeLayout. Убраны отступы в Свободно Регионе, шаблонах. На Главном экране в свободном регионе сделали невидимой полосу прокрутки.
- FreeLayout. Исправлено событие MouseDown на регионе Коллекция элементов.
- Изменены цвета в подложке визуального редактора.
- Исправлена неточность при выборе объектов из Ресурсов экрана в методах навигации.
- При создании резервной копии можно указать имя файла.
- FreeLayout. Исправлена ошибка чтения значения атрибута в связанных полях.
- Исправлены неточности в механизме Мультиач изображений на свободном экране.
- Добавлен атрибут подчеркивания у текста.
- Изменены отступы от краев у видео в модуле видео.

Версия 2.0.0 SP1 (2.0.0 500)

Дата выхода 06.11.2014

Дата редактирования: 06.11.2014

Последний артефакт TFS:

А. ДОБАВЛЕНО

Нет

Б. ИЗМЕНЕНО

- Изменено название метода навигации по проекту
- Локализация кнопки отображения скрытых регионов.
- Исправлена ошибка при копировании в редакторе XML

Версия 2.0.0 (2.0.0 493)

Дата выхода 05.11.2014

Дата редактирования: 05.11.2014

Последний артефакт TFS:

А. ДОБАВЛЕНО

- Добавлена возможность ведения нескольких проектов в одной БД. Каждому киоску можно назначить загружаемый им проект. Идентификация киосков через уникальный номер лицензии в лицензионном файле.
- Редактор. Добавлены группы модулей (в заголовке отображается количество элементов которые можно подключить к выделенному элементу в дереве.)
- Редактор. Добавлена возможность усечения видимой части дерева проекта для удобства редактирования. Внутренняя навигация.
- Редактор. Полная локализация интерфейса.
- Редактор. Лицензирование модулей с помощью лицензионного файла. Создается в генераторе

- лицензий. К оборудованию не привязан.
6. Добавлена возможность переключения дизайна проекта через редактор. Возможность открывается в лицензионном файле редактора.
 7. Редактор. Графические регионы. (Очень много нового)
 - a. Добавлены новые графические элементы.
 - b. Отображение размеров и функция привязки.
 - c. Добавлено выравнивание шрифтов
 - d. Свойство блокировки элемента исключают его из редактирования в графическом редакторе.
 - e. Группы регионов. Объект может участвовать в нескольких группах одновременно. Перечисление групп через запятую.
 - f. Очередность слоев. Анимация ведется в слое где находится путь. Мишенька рисуется там же.
 - g. Новые атрибуты - заливка, перо, заливка пера.
 - h. Видимость объектов.
 - i. Добавлены группы свойств графических объектов.
 8. Информатор. Локализация контента.
 - a. В дереве введен дополнительный уровень Локализация после уровня Проекта.
 - b. Локализация имеет атрибуты язык и иконку для отображения на экране, а также ее размеры и местоположение на экране.
 - c. Параметры заголовков из проекта перенесены на уровень локализации. В каждой локалии могут быть свои шапки.
 9. **Информатор. Новый модуль. Добавлена мультитап галерея.**
 10. **Информатор. Новый модуль. Звуковое сопровождение. Два уровня - уровень проекта и уровень модуля.**
 11. **Информатор. Новый модуль. Добавлен модуль Произвольный экран. С его помощью можно строить произвольные экраны с внутренними сценариями. Введено понятие команд и триггеров. Изменены атрибуты линий и введено понятие Перо. Добавлено Перо анимации пути. Добавлены методы (много).**
 12. Информатор. Модуль малая навигация. Добавлен опциональный поиск объектов в модуль малая навигация.
 13. Информатор. Проект. Добавлена возможность отображения картинки на маленьком хедере.
 14. Информатор. Проект. Добавлена возможность изменения высот хедеров (главного и вторичных). Масштабирование часов.
 15. Информатор. Проект. Добавлена возможность отключения часов в заголовке.
 16. Введена проверка соответствия версий проекта и приложений
 17. Введено протоколирование факта загрузки проекта из БД
 18. Протоколирование ошибок в редакторе и информаторе.
 19. Переход на новую версию компонентов в редакторе
 20. Информатор. Изменен модуль отображения документов RTF. Исправлена совместимость в формате, добавлены новые форматы данных (doc,docx,ood,html)

Б. ИЗМЕНЕНО

1. Изменен алгоритм проверки версий БД. Редактор и информатор работают только с текущей версией БД.
2. Изменен принцип создания и восстановления резервной копии с использованием сервисной БД. Возможность создания резервной копии без контента.
3. Редактор. Изменен принцип отображения окна графического редактора. Отдельного окна теперь нет.
4. Синхронизация объектов редактора с деревом и их атрибутов.
5. Графический редактор. Управляющие клавиши и логика редактирования.
6. Добавлены свойства графических объектов. Цвет заливки заменен на заливку.
7. Изменен механизм кэширования контента
8. Устранена ошибка при листании расписания и загрузки данных из школьных БД.
9. Устранена неточность хранения шифрованных данных

10. Устранения ошибка при попытке загрузке файла медиаконтента с большой длиной имени файла
11. Исправлена ошибка отображения пустого экрана при наличии главного меню.
12. Инсталлятор. Изменен алгоритм установки SQL сервера - снято ограничение при использовании политик безопасности паролей. (После установки со сложным паролем происходит отключение политики и смена пароля на 'touch@').

Версия 1.0.10 SP2 (1010 397)

Дата выхода 1.09.2014

А. ДОБАВЛЕНО

Нет

Б. ИЗМЕНЕНО

1. Исправлена локализация модуля отправки сообщения.

Версия 1.0.10 SP1 (1010 282)

Дата выхода 27.05.2014

А. ДОБАВЛЕНО

1. Инсталлятор. Загрузка проекта в процессе инсталляции приложения.

Б. ИЗМЕНЕНО

1. Исправлена ошибка при открытии документов RTF и XPS с нарушенным внутренним форматом.
2. Исправлена ошибка с обработкой содержимого web-браузера.
3. Исправлена ошибка при быстром листании недель в расписании.(Build 282)

Версия 1.0.10 (1010 250)

Дата выхода 18.04.2014

А. ДОБАВЛЕНО

Нет

Б. ИЗМЕНЕНО

1. Изменен механизм редактирования свойств PDF. Защищенные документы "опасного" формата невозможно добавить в хранилище контента.
2. Переход на MSSQL Server 2012 SP1.
3. Исправлена ошибка при попытке отправить PDF на EMail.
4. Инсталлятор. Загрузка бакапа проекта в процессе инсталляции приложения

Версия 1.0.9.0 SP1 (109 294)

Дата выхода 27.05.2014

А. ДОБАВЛЕНО

Нет

Б. ИЗМЕНЕНО

1. Исправлена ошибка при открытии документов RTF и XPS с нарушенным внутренним форматом.
2. Исправлена ошибка с обработкой содержимого web-браузера. (Build 277)
3. Исправлена ошибка при быстром листании недель в расписании. (Build 294)

Версия 1.0.9.0 (109 244)

Дата выхода 08.04.2014

А. ДОБАВЛЕНО

1. Модуль Экспозиция. Отображение описание графических объектов. Графическое меню на одной странице.
2. Модуль начальная навигация. Отображение графических объектов на карте.
3. Модуль графическое меню. С использованием графических объектов можно делать на экране кнопки произвольной формы и вида. Используется для перехода в дереве вниз по навигации.
4. Расширение зоны новостей в элементе Документы и Новости при отсутствии документа.
5. Добавлена возможность выбора шаблонов кнопок в Расширенное меню.
6. Добавлена возможность отображения видео в рекламной области.
7. Добавлено кеширование медиаконтента на киоске. (настройки в свойствах проекта)
8. Добавлены атрибуты у всех кнопок - картинка при нажатой кнопке.
9. Проведена локализация интерфейсов всех приложений на различные языки. По умолчанию присутствуют РУС/ENG/UKR языки.
10. Добавлена казахская раскладка клавиатуры

Б. ИЗМЕНЕНО

1. Изменен алгоритм определения момента перезагрузки данных работающего приложения. К времени обновления добавляется время с момента бездействия киоска.
2. Исправлены небольшие неточности и ошибки.
3. Исправлена ошибка с отображением видео в скринсейвере
4. Места хранения изображений сведены к одному.
5. Изменен механизм лицензирования. Возможность лицензировать отдельные модули и атрибуты проекта. Лицензирование модулей на уровне редактора не производится.
6. Исправлена ошибка с параметрами почтового сообщения.

Версия 1.0.8.0

Дата выхода 29.11.2013

А. ДОБАВЛЕНО

1. Полностью Переработан интерфейс редактора.
2. Возможность скрытия элементов дерева при отображении в информаторе.
3. Создание дополнительного окна для демонстрации рекламного контента - без интерактивности.

Б. ИЗМЕНЕНО

1. Добавлена возможность редактирования атрибутов черных и белых списков браузера.
2. Исправлены небольшие неточности и ошибки.

В. ИЗВЕСТНО

1. Не работает видео в скринсейвере.

Версия 1.0.7.0

Дата выхода 23.09.2013

А. ДОБАВЛЕНО

1. Документ PDF. Просмотр, печать и отправка на почту. Используется установленный в системе AcrobatReader.
2. Библиотека документов. Иерархическое отображение документов различного формата на одном экране.
3. Расширенное меню. Можно задавать размер кнопок по ширине, перенос текста кнопки по строкам и выравнивание высот кнопок при различном количестве символов в кнопках.

Б. ИЗМЕНЕНО

1. Исправлены небольшие неточности и ошибки.
2. Изменен алгоритм черных и белых списков браузера. Более гибкая настройка. Использование символа *.
3. Перехват всплывающих окон в браузере.
4. Таймер обратного отсчета в браузере при неактивности киоска.

Версия 1.0.6.0 SP1

Дата выхода 5.09.2014

А. ДОБАВЛЕНО

Нет

Б. ИЗМЕНЕНО

1. Исправлена ошибка копирования расписания.

Версия 1.0.6.0

Дата выхода 1.07.2013

А. ДОБАВЛЕНО

1. Картинная галерея без растеризации всех картинок. Опция запуска презентации.
2. Возможность печати документов и отправка на электронную почту
3. Возможность ограниченного просмотра WEB сайтов.
4. Анкетирование.
5. Введен параметр KioskID
6. Получение информации от киоска

Б. ИЗМЕНЕНО

1. Исправлены небольшие неточности и ошибки.

Версия 1.0.5.1

Дата выхода 18.06.2013

А. ДОБАВЛЕНО

1. Крупные скролбары. Возможность навигации по контенту с интерфейсом эмуляции мышки.

Б. ИЗМЕНЕНО

Нет

Версия 1.0.5.0

Дата выхода 19.04.2013 - 14.5.2013

А. ДОБАВЛЕНО

1. Всплывающая клавиатура. Применение - по мере необходимости интеграция с элементами, требующим текстового ввода.
2. Универсальная отправка сообщения на электронную почту. Параметры сообщения возможно менять на каждом экране независимо друг от друга. Возможно настройка отображения и заполнения полей сообщения. В проекте возможно неограниченное количество экранов отправки сообщений. Применение - отправка сообщений, отзывы, критика руководства, просьбы, напоминания и т.д
3. Отображение документа в формате XPS. Формат сохранения документов и графики из приложений Microsoft. Альтернатива PDF. Применение - публикация различных документов и материалов, обзоров, нестандартного контента. Портретная и ландшафтная ориентация выбирается автоматически.
4. Журнал успеваемости. Интеграция со школьными информационными системами NetSchool и Элжур в части отображения успеваемости учеников. Применение - интеграция с существующими школьными системами. При желании можно делать стыки с перспективными системами.
5. Библиотека документов. Аналог новостей - элементы описания документов и прикрепленный к нему документ. В правой части экрана возможно размещение любого контента (документ в формате RTF). Документ имеет свойство «прозрачная подложка» Применение - библиотека документов, свод правил, описания оборудования и т.д.
6. Бегущая строка. При ее использования в нижней части экрана отображается элемент бегущей строки. Возможно настраивание свойств - размер шрифта, цвета и скорость движение текста. Одна на весь проект, отображается на всех без исключения экранах проекта. Опция. Применение - оперативное информирование пользователей терминалов
7. Функция выключения терминала в установленное время.
8. Обновление контента - три варианта - один раз в день, периодически и указанным интервалом, не обновлять.
9. Разделение инсталлятора - отдельно система с контентом, отдельно служебные компоненты. Варианты для x64 и x86 OS.
10. Ссылка на свидетельство о регистрации в Роспатенте. В окне о программе.
11. Произведена попытка перевода на английский язык без использования мультиязычности.
12. Интеграция с расписанием NetScool. Локальное расписание не отменяем.
13. Возможность добавления картинки в шапку главного меню. (вариант или/или)
14. Решение Детский Сад

Б. ИЗМЕНЕНО

1. Изменен порядок нумерации версий. Теперь номер версии отображается в третьем разряде. В

- четвертом номер билда.
2. Документы, привязанные в новостях и библиотеке документов грузятся в момент его открытия, что позволило резко снизить задержки при открытии этих элементов при наличии больших документов снизу.
 3. Решена проблема производительности видеоэлемента. Теперь картинка не отстает от звука.
 4. Изменены основные экраны редактирования проекта
 5. Исправлены неточности при восстановлении проекта из резервной копии.
 6. Настройки прокси сервера вынесены на уровень проекта.
 7. Вписывание название учреждения в границы. Не пропадают буквы при длинном названии.
 8. Изменение принципа хранения данных расписания и справочников школы.
 9. Мелкие промежуточные недоработки и недочеты не требующие детального описания.

С. УПРАЗДНЕНО

1. Упразднено отображение документов в формате MS Word. Не целесообразно из-за сложности механизма.

Версия 1.0.0.4

СОДЕРЖАНИЕ

1. Новости и объявления (с 1.0.0.3)
 2. Меню навигации (с 1.0.0.3)
 3. Документы формата RTF (с 1.0.0.3)
 4. Фотогалерея (с 1.0.0.3)
 5. Альбомная галерея (набор фотогалерей) (с 1.0.0.3)
 6. Портретная галерея (с 1.0.0.3)
 7. Видеоролик
 8. Видеоальбом (наборы видеороликов)
- Плюс существующий функционал редактора, система хранения контента и защита