

Cortona3D Viewer: темы оформления

Тема оформления (тема) – это настраиваемый пользовательский интерфейс для Cortona3D Viewer. Использование даёт возможность настроить панель управления и способ навигации под конкретную задачу и получить доступ к элементам программного интерфейса Cortona Engine и загруженной VRML-сцене.

Темы позволяют разработчикам задавать следующие параметры:

- Положение и размер панелей управления (с возможностью подстройки под текущий размер 3D-окна);
- Кнопки и надписи на панелях управления;
- Индикатор процесса загрузки сцены;
- Курсоры манипулятора;
- Клавиатурные команды;
- Правила и стили навигации;
- Параметры 3D-окна.

С помощью тем можно создавать обработчики событий для мыши, клавиатуры и загрузки VRML-сцены. Обработчики могут быть как командами JavaScript, так и функциями, определёнными во внешних файлах. Элементы тем Cortona Control и Cortona Engine представлены в виде соответствующих объектов JavaScript внутри этих функций. Доступ к элементам тем, реализации Cortona Control и функциональности VRML Automation осуществляется через свойства и методы этих объектов JavaScript.

Как загрузить и выбрать тему Cortona3D Viewer

Если Cortona Control вставлен в HTML-страницу или используется в приложении, разработчик может задать тему для загрузки и установки в Cortona3D Viewer. Следующий пример демонстрирует, как загрузить и выбрать тему в стиле CAD:

```
<OBJECT ...> <param name="Skin" value="{46BB95BF-8EB4-481A-A1EF-50D43FC32B9D}";  
http://download.cortona3d.com/public/cortona3d_viewer/cad.zip">  
</OBJECT>
```

```
<EMBED src="..." ... Skin="{46BB95BF-8EB4-481A-A1EF-50D43FC32B9D}";  
http://download.cortona3d.com/public/cortona3d_viewer/cad.zip">
```

```
Cortona1.Skin:='{46BB95BF-8EB4-481A-A1EF-50D43FC32B9D }';  
http://download.cortona3d.com/public/cortona3d_viewer/cad.zip">
```

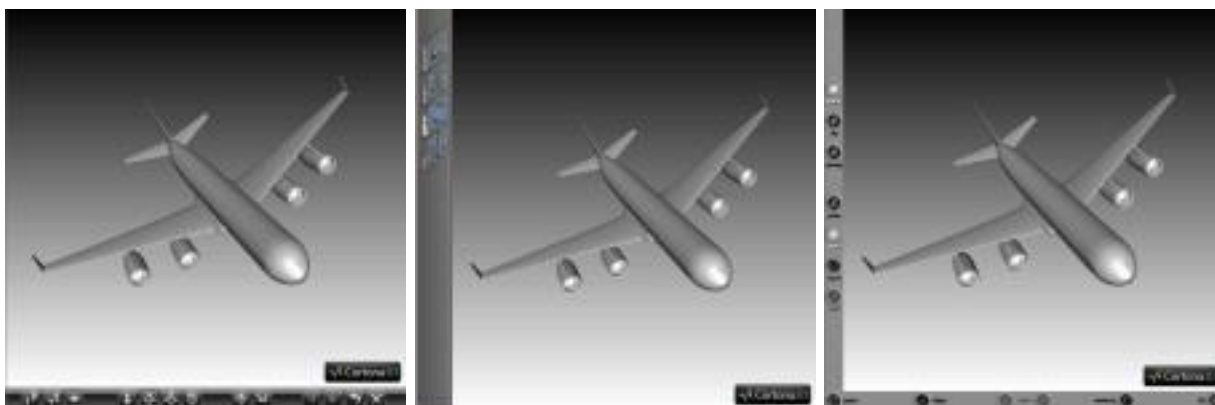
UUID темы, используемой по умолчанию: "{1706B265-E103-4332-9871-7FEE6C37C699}".

Более подробную информацию о темах можно найти в Cortona SDK, в том числе:

- Требования к файлу манифеста и файлу определения темы;
- Полный список допустимых элементов и их атрибутов файла определения тем;
- Список кодов виртуальных клавиш (для использования клавиатурных команд), команд мыши и джойстика;
- Описание функций JavaScript в темах;
- Руководство по разработке тем;
- Пошаговое описание процесса создания простой темы для Cortona3D Viewer, а также примеры тем.

Примеры

Cortona3D Viewer содержит несколько тем: По умолчанию, В стиле CAD, Обзор и другие.



Для того, чтобы применить тему:

- Щёлкните правой кнопкой мыши по 3D-окну, выберите в меню пункт Параметры, и далее, закладку Оформление;
- Выберите из списка тем нужную и нажмите Применить;

Выбранная тема появится в 3D-окне.

Если у вас возникли технические вопросы, пожалуйста, пришлите письмо на support@cortona3d.com. Сотрудник службы поддержки свяжется с вами в ближайшее время.