

Эталонный плагин

Папка с эталонными плагинами для версии Целевой программы

Для каждой версии Целевой программы в сетевом хранилище предусмотрена отдельная папка, содержащая эталонные версии плагинов, используемые Менеджером плагинов для централизованного распространения.

Базовый путь к каталогу эталонных плагинов:

Z:\BIM\7. Дополнения\1. Внутренние\{ЦЕЛЕВАЯ ПРОГРАММА}

Внутри данного каталога для каждой версии Revit создаётся отдельная папка:

Z:\BIM\7. Дополнения\1. Внутренние\{ЦЕЛЕВАЯ ПРОГРАММА}\{ВЕРСИЯ}

Содержимое папки версии Целевой программы

Каталог конкретной версии Целевой программы содержит:

- Каталоги со сборками плагинов;
- Файлы конфигурации Менеджера плагинов (.fst);
- Файлы манифесты плагинов (.addin) при необходимости.

Таким образом, типовое содержимое каталога версии Целевой программы выглядит следующим образом:

Z:\BIM\7. Дополнения\1. Внутренние\2. Revit\2021\

- └ adm_MarksDigital.addin
- └ adm_MarksDigital.fst
- └ adm_MarksDigital\
- └ gen_ModelExporter.addin
- └ gen_ModelExporter.fst
- └ gen_ModelExporter\
- └ ...

Файл конфигурация .fst

Файл .fst описывает правила развертывания плагина на рабочем месте пользователя и представляет из себя XML документ со следующей структурой:

```
<FileConfiguration>
```

Каждый файл описывает один плагин и содержит следующие элементы.

- **<FilePath>** - Полный сетевой путь к .addin файлу эталонного плагина.
- **<FileDestination>** - Относительный путь назначения для .addin файла на локальной машине пользователя. Путь задаётся относительно профиля пользователя (%APPDATA%).
- **<DirectoryPath>** - Полный сетевой путь к каталогу эталонного плагина.
- **<DirectoryDestination>** - Относительный путь назначения каталога плагина на локальной машине пользователя. Путь задаётся относительно профиля пользователя (%APPDATA%).

Пример файла:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<FileConfiguration xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <FilePath>{ПУТЬ ДО ЭТАЛОННОГО ADDIN ФАЙЛА}</FilePath>
  <FileDestination>{ПУТЬ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОГО ADDIN ФАЙЛА}
</FileDestination>
  <DirectoryPath>{ПУТЬ ДО ЭТАЛОННОЙ ПАПКИ ПЛАГИНА}
</DirectoryPath>
  <DirectoryDestination>{ПУТЬ ДО ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОЙ ПАПКИ
ПЛАГИНА}</DirectoryDestination>
</FileConfiguration>
```

Правила работы с файлом

- Пути в файле должны полностью соответствовать фактической структуре сетевого каталога.
- Каждый .fst файл, указанный в реестре эталонных файлов, должен физически существовать в каталоге версии Целевой программы.
- При обновлении плагина необходимо заменить содержимое каталога эталонного плагина и версию плагина в эталонном реестре плагинов.
- Перед сохранением файла необходимо проверять XML на корректность с помощью Notepad++ плагина XML Tools функцией **Check XML syntax now**.

