

# Плагин к MS Project

Плагин к MS Project предназначен для выгрузки данных из DEVPROМ в файл проекта MS Project, а также для сохранения содержимого файлов MS Project в системе DEVPROМ. При помощи плагина вы можете организовать управление проектами в DEVPROМ при помощи привычного инструментария:

- формирования структуры декомпозиции работ (СДР)
- назначения ресурсов на задачи
- создания зависимостей между задачами
- выравнивания ресурсов и явного указания сроков начала и завершения задач.

Минимальные требования:

- MS Project 2007 / 2010
- DEVPROМ Enterprise Edition

## Начало работы

Для начала работы необходимо выполнить следующие шаги:

1. Если вы планируете работать с новым проектом, то его необходимо создать в системе DEVPROМ
2. Необходимо установить плагин, открыть приложение MS Project и в настройках панелей инструментов подключить панель с названием "DEVPROМ".
3. Нажать кнопку "Загрузить".

В открывшемся диалоговом окне необходимо указать параметры подключения:

- Путь к серверу, например, <http://demo.pmcloud.ru>
- Кодовое название проекта, например, development (кодовое название можно взять из URL к проекту, например, <http://demo.pmcloud.ru/pm/development/>)
- Имя пользователя вашей учетной записи в DEVPROМ
- Пароль пользователя

По окончании загрузки данных вы увидите план проекта. Корневые задачи соответствуют релизам, которые состоят из итераций или пожеланий, включенных в релизы. Итерации состоят из пожеланий и задач. У каждой задачи, загруженной из DEVPROМ есть системный идентификатор - буквы H, N, I, T и т.п.

# Изменение плана работ

Вы можете изменять название задач, значения длительности, привязку к ресурсам, а также создавать новые задачи в плане. Поскольку в MS Project задачи не типизированы, то необходимо сообщить DEVPROM что именно вы создаете, например, под названием "Новая задача".

Используются следующие простые правила именования новых задач:

1. "X- Название задачи", где X может быть F для функции и I для пожелания.
2. "N- Релиз <номер релиза>" - для релизов с номером "<номер релиза>".
3. "N- Итерация <номер итерации>" - для итераций с номером "<номер итерации>".
4. "T- Тип задачи: Название задачи", где тип задачи может принимать любые значения, определенные в справочнике "Тип задачи" в проекте в DEVPROM.

Примеры:

- Для создания новой задачи на разработку достаточно в названии задачи написать: "T- Разработка: Название новой задачи"
- Для создания новой итерации с номером 5 достаточно в названии задачи написать: "N- 5"

Таким образом вы можете импортировать в DEVPROM практически любой проект, структура декомпозиции работ которого укладывается в пять уровней. Для сохранения изменений необходимо нажать кнопку "Сохранить", расположенную на панели инструментов.

## Структура декомпозиции работ

Для того, чтобы сохранить вновь созданные задачи, пожелания и итерации, либо загрузить в проект произвольный план, необходимо придерживаться следующих правил формирования иерархии задач:

- 1-й уровень - задачи, соответствующие релизам.
- 2-й уровень - задачи, соответствующие итерациям релиза, либо пожеланиям, включенным в данный релиз.
- 3-й уровень - задачи, включенные в итерацию.

Пример:

```
|-----|
| N-1 Релиз 1
|     N-1 Итерация 1
|         T-1 Анализ: Задача в итерации 1
|-----|
```

I-1 Пожелание включенное в релиз

Дополнительные уровни могут образовывать группировка пожеланий по функциям, а также группировка задач по пожеланиям.

Пример:

N-1 Релиз 1

N-1 Итерация 1

I-1 Пожелание включенное в релиз

T-1 Анализ: Задача по реализации пожелания

F-1 Функция 1

I-2 Пожелание, включенное в релиз 1

## Ограничения

- На выполнение задачи может быть назначен только один ресурс.
- Ресурс может быть назначен только с использованием в 100%.
- В DEVPROМ не сохраняются ограничения и условия старта/окончания зависимых задач.

## Сохранение изменений

При сохранении изменений, внесенных в план работ, обратно в DEVPROМ, обновляются следующие атрибуты:

- Название задачи, пожелания, функции, итерации или релиза;
- Плановые и фактические трудоемкости;
- Привязка задач и пожеланий к итерациям и релизам.

Если в промежутке между загрузкой плана работ из DEVPROМ и сохранением его обратно, были произведены изменения, то они могут быть потеряны.

## Установка обновлений

Установка новых версий плагина осуществляется путем запуска файла Setup.exe, расположенного в архиве с дистрибутивом плагина. Однако, возможна ситуация, когда ранее установленная версия будет сильно отличаться от новой версии. В этом случае необходимо перейти в оснастку

"Установка и удаление программ", найти приложение "DEVPROМ Office Integration: MS Project Plugin" и деинсталлировать его. После этого необходимо установить новую версию плагина.

## **Поддержка**

Если при работе плагина отображаются сообщения об ошибке, то необходимо отправить нам лог-файл, расположенный в каталоге с временными файлами, например, C:\Documents and Settings\USER\_NAME\Local Settings\Temp\MSPromDevPromPlugin.log