

Пакеты

Конвертация пакетов

Версия 8.0



Эта документация предоставляется с ограничениями на использование и защищена законами об интеллектуальной собственности. За исключением случаев, прямо разрешенных в вашем лицензионном соглашении или разрешенных законом, вы не можете использовать, копировать, воспроизводить, переводить, транслировать, изменять, лицензировать, передавать, распространять, демонстрировать, выполнять, публиковать или отображать любую часть в любой форме или посредством любые значения. Обратный инжиниринг, дизассемблирование или декомпиляция этой документации, если это не требуется по закону для взаимодействия, запрещены.

Информация, содержащаяся в данном документе, может быть изменена без предварительного уведомления и не может гарантировать отсутствие ошибок. Если вы обнаружите какие-либо ошибки, сообщите нам о них в письменной форме.

Содержание

Конвертация пакетов	4
Конвертировать простой пакет в пакет-сборку	4
Конвертировать пакет-сборку в простой пакет	5
Конвертировать пакет-проект в пакет-сборку	5
Конвертировать пакет-сборку в пакет-проект	8

Конвертация пакетов

 Средний

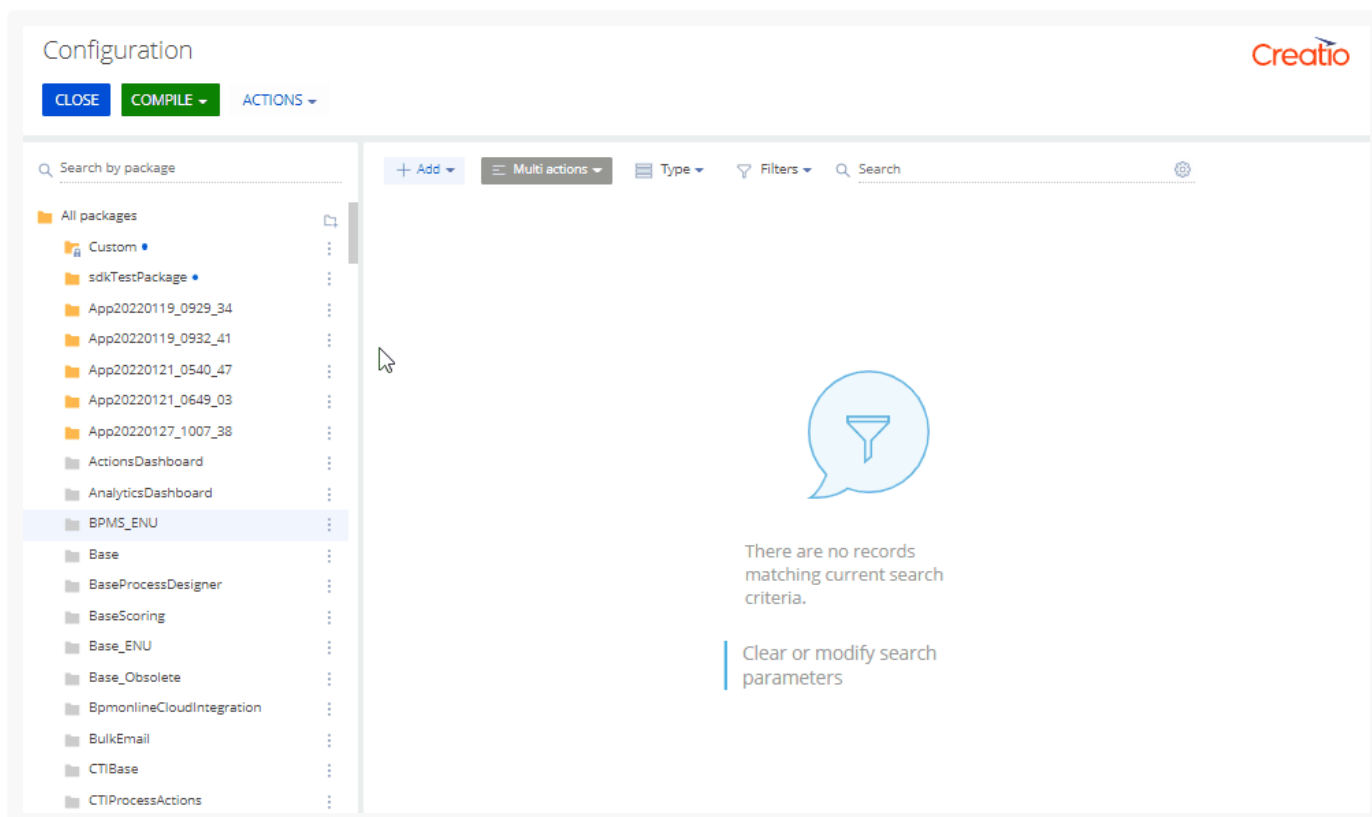
Виды конвертации, которые позволяет выполнять Creatio:

- Конвертация простого пакета в пакет-сборку. Доступна для Creatio версии 8 Atlas и выше.
- Конвертация пакет-сборки в простой пакет. Доступна для Creatio версии 8 Atlas и выше.
- Конвертация пакета-проекта в пакет-сборку. Доступна для Creatio версии 8.0.1 Atlas и выше.
- Конвертация пакета-сборки в пакет-проект. Доступна для Creatio версии 8.0.1 Atlas и выше.

Конвертация пакетов доступна для **on-site приложений**, поскольку требует доступа к базе данных. Для **приложений cloud** можно выполнить перемещение отдельных конфигурационных элементов в пакет-сборку.

Конвертировать простой пакет в пакет-сборку

1. В меню пакета выберите [Свойства] ([*Properties*]).
2. Установите признак [Компилировать в отдельную сборку] ([*Compile into a separate assembly*]).
3. Для применения изменений нажмите [Применить] ([*Apply*]).



Действия, которые выполняются при сохранении свойств пакета:

- Изменение в базе данных типа пакета (значение колонки [Type]). При установленном признаке [*Компилировать в отдельную сборку*] ([*Compile into a separate assembly*]) значение меняется с "0" (простой пакет) на "1" (пакет-сборка). При неустановленном признаке — с "1" (пакет-сборка) на "0" (простой пакет).
 - Изменение в базе данных пути к проекту пакета-сборки (значение колонки [ProjectPath]). По умолчанию Files/PackageName.csproj , где PackageName — имя пакета-сборки. Для простых пакетов колонка содержит пустое значения. Если для пакета-сборки (т. е. в колонке [Type] установлено значение "1") колонка [ProjectPath] содержит пустое значение, то это приводит к неработоспособности приложения.
 - Удаление файлов пакета-сборки при неустановленном признаке [*Компилировать в отдельную сборку*] ([*Compile into a separate assembly*]).
 - Генерация всех требующих генерации схем.
4. При необходимости выполните компиляцию конфигурации. Уведомление о необходимости выполнения компиляции отобразится в информационном окне.

Важно. Без выполнения компиляции конфигурации при ее необходимости конвертация простого пакета в пакет-сборку считается незавершенной.

В результате простой пакет будет конвертирован в пакет-сборку.

Конвертировать пакет-сборку в простой пакет

1. В меню пакета-сборки, который планируется конвертировать в простой пакет, выберите [*Свойства*] ([*Properties*]) и уберите признак [*Компилировать в отдельную сборку*] ([*Compile into a separate assembly*]).
- Для применения изменений нажмите [*Применить*] ([*Apply*]).
2. Для пакета-сборки, который ранее был конвертирован из пакета-проекта, пересоберите библиотеки проекта. В результате конвертации эти библиотеки были удалены.

В результате пакет-сборка будет конвертирован в простой пакет.

Конвертировать пакет-проект в пакет-сборку

Начиная с версии 8.0.1, Creatio позволяет конвертировать пакет-проект в пакет-сборку.

Чтобы **конвертировать пакет-проект в пакет-сборку**:

1. В каталогах Files\Bin и Files\Bin\netstandard удалите все файлы.
2. В C#-проекте пакета-проекта добавьте свойство <AssemblyName> или измените его значение. Имя сборки пакета-проекта не должно совпадать с именем пакета-сборки.

Шаблон свойства <AssemblyName>

```
<AssemblyName>PackageProjectAssemblyName</AssemblyName>
```

PackageProjectAssemblyName — имя сборки пакета-проекта.

- Скомпилируйте C#-проект пакета-проекта.
- В каталоге `Files` создайте файл `bootstrapAssemblies.json`. Используйте структуру файла, которая приведена ниже.

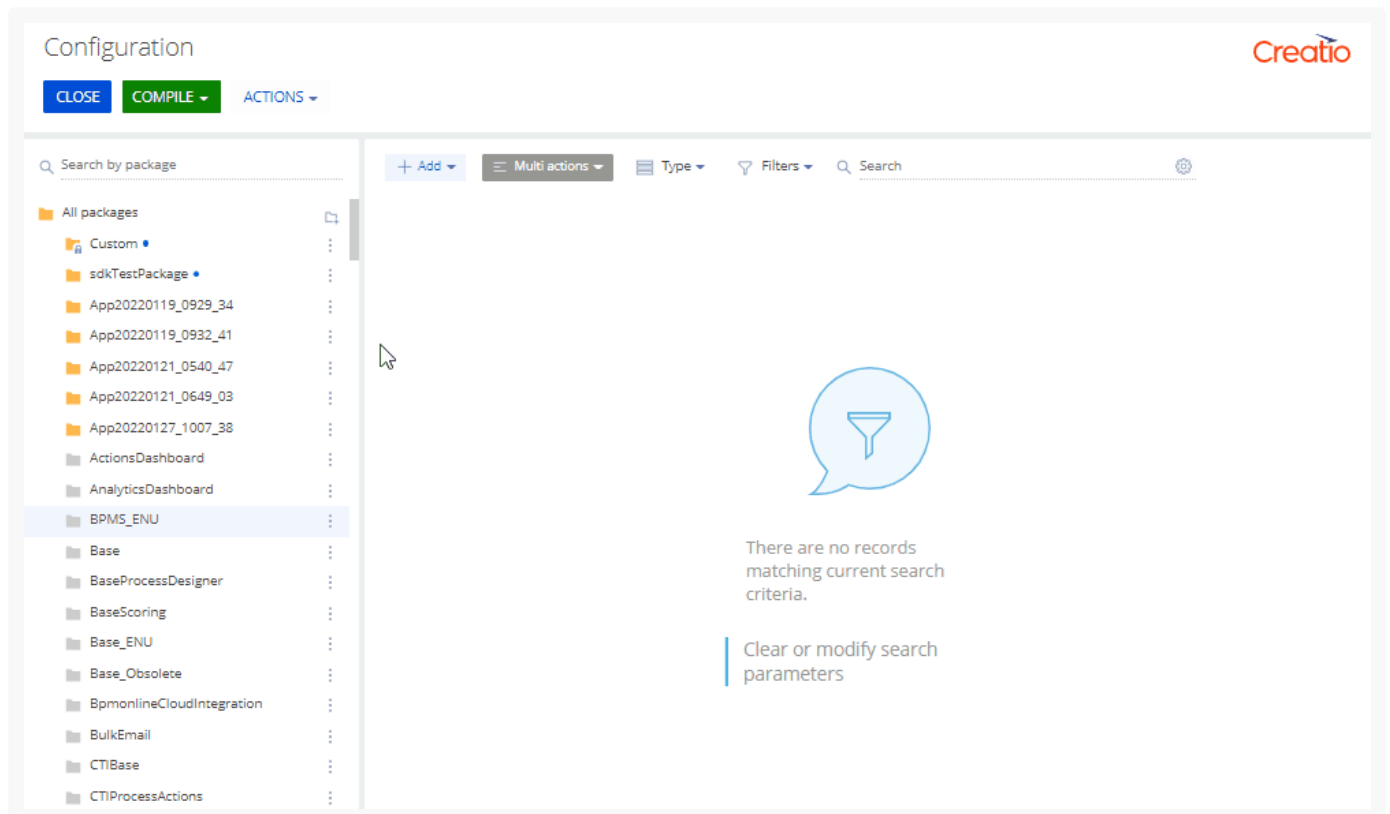
Шаблон структуры файла bootstrapAssemblies.json

```
{
  "assemblies": [
    "PackageProjectAssemblyName.dll"
  ]
}
```

PackageProjectAssemblyName — имя сборки пакета-проекта.

- В меню пакета-проекта, который планируется конвертировать в пакет-сборку, выберите [*Свойства*] ([*Properties*]) и установите признак [*Компилировать в отдельную сборку*] ([*Compile into a separate assembly*]).

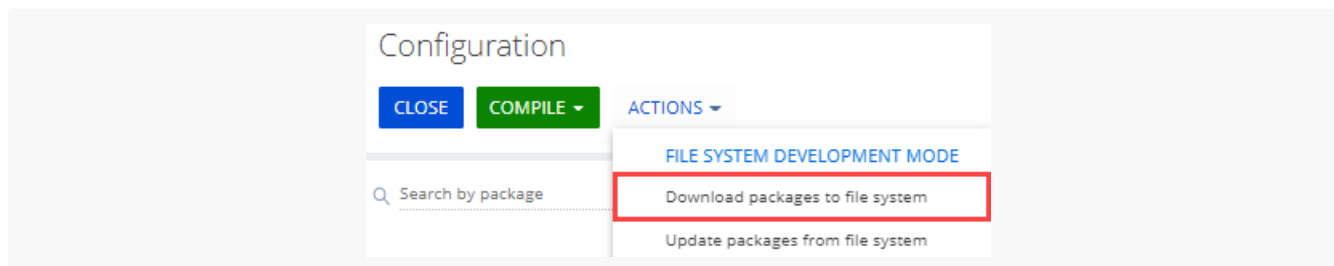
Для применения изменений нажмите [*Применить*] ([*Apply*]).



6. Скомпилируйте пакет-сборку. Выполнение этого шага зависит от состояния режима [разработки в файловой системе](#).

При **включенном режиме разработки в файловой системе**.

- a. Выгрузите пакет-сборку в файловую систему. Для этого в группе действий [*Разработка в файловой системе*] ([*File system development mode*]) выпадающего списка [*Действия*] ([*Actions*]) панели инструментов раздела [*Конфигурация*] ([*Configuration*]) нажмите [*Выгрузить пакеты в файловую систему*] ([*Download packages to file system*]).



- b. В файле `PackageName.csproj` пакета-сборки добавьте исключение из компиляции пакета-проекта.

Шаблон добавления исключения

```
<Compile Remove="$(RelativeCurrentPkgFolderPath)Files/PackageProjectFolder/**" />
```

`PackageProjectFolder` — имя каталога пакета-проекта.

- c. Скомпилируйте пакет-сборку. Для этого в меню пакета-сборки нажмите [*Компилировать*] ([*Compile*]).



При **отключенном режиме разработки в файловой системе**.

- a. Скомпилируйте пакет-сборку. Для этого в меню пакета-сборки нажмите [*Компилировать*] ([*Compile*]).

Компиляция выполняется с ошибкой.

- b. В файле `PackageName.csproj` пакета-сборки добавьте исключение из компиляции пакета-проекта.

Шаблон добавления исключения

```
<Compile Remove="$(RelativeCurrentPkgFolderPath)Files/PackageProjectFolder/**" />
```

`PackageProjectFolder` — имя каталога пакета-проекта.

- c. Повторно скомпилируйте пакет-сборку. Для этого в меню пакета-сборки нажмите [*Компилировать*] ([*Compile*]).

В результате пакет-проект будет конвертирован в пакет-сборку.

Конвертировать пакет-сборку в пакет-проект

Начиная с версии 8.0.1, Creatio позволяет конвертировать пакет-сборку в пакет-проект.

На заметку. Creatio позволяет конвертировать пакет-сборку, который ранее был конвертирован из пакета-проекта. Конвертацию ранее неконвертированного пакета-сборки выполнить невозможно.

Чтобы **конвертировать пакет-сборку в пакет-проект**:

1. В меню пакета-сборки, который планируется конвертировать в пакет-проект, выберите [*Свойства*] ([*Properties*]) и уберите признак [*Компилировать в отдельную сборку*] ([*Compile into a separate assembly*]).

Для применения изменений нажмите [*Применить*] ([*Apply*]).

2. Скомпилируйте пакет-проект.
3. Скомпилируйте конфигурацию. О компиляции читайте в статье [Операции в Creatio IDE](#).

В результате пакет-сборка будет конвертирован в пакет-проект.