Платформа T2Plus Sezal

Инструкция по развертыванию

Описаны предварительные требования и процесс развертывания платформы T2Plus Sezal

Руководство администратора

ООО "Т2 Софт" 2024

<u>www.t2-soft.ru</u>♂

Инструкция по развертыванию

Общие сведения

Платформа Sezal поставляется в виде набора **NuGet** и **NPM**-пакетов, содержащих серверные и клиентские программные библиотеки платформы.

NuGet-пакет - это единица кода, используемая в проектах на платформе .NET, включая .NET Core. Он представляет собой ZIP-файл с расширением .nupkg, который содержит скомпилированный код (обычно библиотеки DLL), а также другие файлы, связанные с этим кодом.

NPM-пакет - это модуль или библиотека, которая может быть установлена с помощью пакетного менеджера NPM (Node Package Manager) и использована в проектах на Node.js.

Запросите ресурсы для загрузки у официального поставщика или получите их по ссылке на сайте.

Предварительные требования

і примечание

С формальной точки зрения для развертывания платормы Sezal предварительных требований нет, так как это набор файлов.

Развертывание платформы Sezal

Для развертывания платформы Sezal необходимо с ресурсов официального поставщика загрузить пакеты нужной вам версии и сохранить их в папку на локальный диск. За дополнительной информацией обратитесь к разделу <u>Сценарии развертывания пакетов</u>.

В таблицах ниже, **пакеты развертывания** платформы Sezal представлены в виде следующих артефактов:

OC Linux

Для ОС Linux артефакты размещены в папке локального пользователа sezal.

Артефакт	Папка на диске	Описание
NuGet- пакеты	<pre>/home/sezal/sezal/packages/common/nuget</pre>	Приватные NuGet-пакеты сервисов T2Plus
Common		

Артефакт	Папка на диске	Описание
NuGet- пакеты Sezal	<pre>/home/sezal/sezal/packages/sezal/nuget</pre>	Приватные NuGet-пакеты платформы Sezal
NuGet- пакеты Xum	<pre>/home/sezal/sezal/packages/xum/nuget</pre>	Приватные NuGet-пакеты единого клиента Xum
NPM- пакеты Xum	<pre>/home/sezal/sezal/packages/xum/npm</pre>	Приватные NPM-пакеты единого клиента Xum
Исходные коды	/home/sezal/sezal/src/MainDemo.EF	Демонстрационное решение MainDemo.sln в котором показана структура проектов, ключевые возможности и практики кодирования

OC Windows

Для OC Windows артефакты размещены в локальной папке C:\Sezal\packages.

Артефакт	Папка на диске	Описание
NuGet- пакеты Common	C:\Sezal\packages\common\nuget	Приватные NuGet-пакеты сервисов T2Plus
NuGet- пакеты Sezal	C:\Sezal\packages\sezal\nuget	Приватные NuGet-пакеты платформы Sezal
NuGet- пакеты Xum	C:\Sezal\packages\xum\nuget	Приватные NuGet-пакеты единого клиента Xum
NPM-пакеты Xum	C:\Sezal\packages\xum\npm	Приватные NPM-пакеты единого клиента Xum
Исходные коды	C:\Sezal\src\MainDemo.EF	Демонстрационное решение MainDemo.sln в котором показана структура проектов, ключевые возможности и практики кодирования

Сценарии развертывания пакетов

Так как платформа Sezal используе промышленные стандарты поставки собственных компонент, организация может использовать различные сценарии их развертывания.

- 1. Пакеты могут быть развертнуты **локально** в папке на рабочей станции разработчика (как это описано в настоящем руководстве);
- 2. Пакеты могут быть развертнуты в папке на общедоступном сетевом ресурсе;
- 3. Пакеты могут быть загружены на внутренний NuGet-сервер организации.

Кроме того, платформа Sezal использует сторонние компоненты, которые устанавливаются с публичных серверов:

- <u>NuGet</u>: пакеты для платформы .NET;
- <u>NPM</u> ⊿: пакеты Node.js и JavaScript.

! ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Для доступа ресурсам серверов NuGet и NPM необходимо обеспечить доступ в интернет.

nuget.config

Файл nuget.config используется для настройки поведения NuGet в проектах на платформе .NET. Он содержит параметры конфигурации, которые управляют такими аспектами, как источники пакетов, пути к папкам пакетов, настройки прокси-сервера и другие настройки, специфичные для проекта или пользователя.

В демонстрационном решении MainDemo.sln приведен пример настройки источников пакетов в файле *nuget.config*. Используйте его в качестве образца при настройке собственных источников пакетов.

Источники пакетов для Linux:

```
<packageSources>
   <add key="nuget" value="https://nuget.org/api/v2/" />
    <add key="local_sezal" value="/home/sezal/sezal/packages/sezal/nuget" />
    <add key="local_xum" value="/home/sezal/sezal/packages/xum/nuget" />
    <add key="local_common" value="/home/sezal/sezal/packages/common/nuget" />
    </packageSources>
```

Источники пакетов для Windows:

```
<packageSources>
   <add key="nuget" value="https://nuget.org/api/v2/" />
```

```
<add key="local_sezal" value="C:\Sezal\packages\sezal\nuget" />
<add key="local_xum" value="C:\Sezal\packages\xum\nuget" />
<add key="local_common" value="C:\Sezal\packages\common\nuget" />
</packageSources>
```