



ООО «КВАНТУМ АРТ»

115184, Москва, Озерковский переулок, д. 12

тел. (495) 783-65-74

Программный продукт «QP8.WidgetPlatform»

Описание функциональных характеристик

Содержание

Функциональные характеристики	3
Программные требования к установке	4

Функциональные характеристики

WidgetPlatform – виджетная платформа, продукт, расширяющий возможности QP8. Позволяет наполнять веб-страницы разработанные в QP8.Framework Модульными приложениями.

Виджетная платформа и виджеты основаны на шаблоне архитектуры MVC (от англ. «Model-View-Controller», «Модель-Представление-Контроллер»)

Виджетная платформа позволяет:

- Наполнять веб-сайт виджетами;
- Разрабатывать приложения для социальных сетей и приложений Windows 10 (UWP);
- Размещать виджеты на сторонних сайтах;
- Разрабатывать новые типы виджетов.

Виджеты бывают:

- Встроенные в Сайт. Встроенными виджетами наполняется страница веб-сайта;
- Кроссплатформенные. Разрабатываются с помощью удобных технологий: HTML + JavaScript, Iframe.

Виджеты публикуются в витринах. Сайт разделяется на зоны виджета.

Визуальный режим управления виджетами (OnScreen) позволяет управлять виджетами на сайте в удобном графическом виде, а именно:

- Добавлять виджет на страницу;
- Перемещать виджет на странице;
- Редактировать и просматривать виджет;
- Редактировать статьи;
- Удалять виджет;
- Редактировать родительскую страницу, на которой размещены виджеты.

Перемещение виджетов можно осуществить несколькими способами:

- Drag & drop;
- Функция move.

Программные требования к установке

Общие требования к ПО

- Установленный продукт QP8.CMS

СУБД

Поддерживается любая из списка:

- Microsoft SQL Server 2012 или выше
- PostgreSQL (или Postgres Pro) 11 или выше с установленным [contrib](#)

ПО для установки на Linux (с использованием Docker)

- docker
- docker-compose

ПО для установки на Linux (без использования Docker)

- aspnetcore-runtime-6.0 (см [инструкцию](#))
- nginx

ПО для установки на Linux (Kubernetes)

- Кластер Kubernetes с версией компонентов 1.20 или выше
- kubectl 1.20 или выше

ПО для установки на Windows

- IIS 8.5 или выше
- Powershell 5.1 или выше с модулем WebAdministration (для IIS)
- Для установки на SQL Server:
 - PS-модуль SqlServer или SqlPs
- Для установки на PostgreSQL:
 - Postgres CLI (psql, pg_restore)
- [ASP.NET Core Runtime 6.0.15 \(Hosting Bundle\)](#)

Примечание: Для работы Postgres CLI Может потребоваться дополнительная установка компонента (<https://support.microsoft.com/ru-ru/help/2977003/the-latest-supported-visual-c-downloads>), если он не был установлен в системе ранее.

Программное обеспечение для работы с ГПИ продукта

Работа с ГПИ ведётся с использованием веб-браузера. Поддерживаемые веб-браузеры:

- Google Chrome (или веб-браузер на основе Chromium),
- Microsoft Internet Explorer (не ниже 11.0),
- Microsoft Edge,
- Mozilla Firefox.

Примечание: рекомендуется использовать актуальную версию веб-браузера.

ПО для разработчика

- Необходимые SDK и фреймворки
 - .NET SDK 6.0.407 и выше
 - NodeJs 16
- Поддерживаемые IDE
 - Microsoft Visual Studio 2022 (v.17.4 или выше)

- Rider 2022.1 или выше