



ООО «КВАНТУМ АРТ»

115184, Москва, Озерковский переулок, д. 12

тел. (495) 783-65-74

Программный продукт «QP8.WidgetPlatform»

Описание функциональных характеристик

Москва
2024

Оглавление

1. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	3
2. ПРОГРАММНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К УСТАНОВКЕ	4
ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПО	4
СУБД.....	4
ПО для установки на LINUX (с использованием DOCKER)	4
ПО для установки на LINUX (БЕЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ DOCKER)	4
ПО для установки на LINUX (KUBERNETES)	4
ПО для установки на WINDOWS.....	4
ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ РАБОТЫ С ГПИ ПРОДУКТА.....	4
ПО для РАЗРАБОТЧИКА	5

1. 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.

2. 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) 12 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-8.0 (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 8.0.22 \(Hosting Bundle\)](#)

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 8.0.416 и выше,
 - NodeJs 16.
- Поддерживаемые IDE:
 - Microsoft Visual Studio 2022 (v.17.8 или выше),
 - Rider 2023.3 или выше.