



ООО «КВАНТУМ АРТ»

115184, Москва, Озерковский переулок, д. 12

тел. (495) 783-65-74

Модуль Angular для продукта QP8.WidgetPlatform

Описание функциональных характеристик

Москва
2023

ИСТОРИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

Версия	Дата	Автор	Описание
1.1	16.10.2023	Молькова М.Е.	Обновление структуры документа
1.0	05.07.2023	Григорьева М.А.	Первичное техническое описание

Оглавление

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	4
1.1. СОСТАВ МОДУЛЯ	4
2. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	5
2.1. ПРИНЦИП РАБОТЫ СИСТЕМЫ	5
2.2. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ СИСТЕМЫ	5

1. Общие сведения

Модуль **Angular** для продукта **QP8.WidgetPlatform** (или `QP8.WidgetPlatform.Angular`) – это набор средств, позволяющих разработать сайт на технологии Angular с использованием возможностей виджетной платформы `QP8.WidgetPlatform`.

1.1. Состав модуля

Модуль Angular (далее по тексту – Система) для `QP8.WidgetPlatform` состоит из:

- библиотеки [@quantumart/qa-engine-page-structure-angular](#) (доступна в репозитории npm.js, включается в состав сайтов, разрабатываемых на технологии Angular);
- сервиса API виджетной платформы;

Также в состав дистрибутива входит демо-сайт, показывающий возможности виджетной платформы на технологии Angular.

2. Функциональные характеристики

2.1. Принцип работы Системы

Модуль Angular функционирует по следующему принципу:

- 1) загрузка древовидной структуры страниц WP.API в QR;
- 2) инициализация Angular-приложения;
- 3) загрузка детальных данных по QR-странице и отрисовка компонента страницы;
- 4) загрузка деталей виджетов и отрисовка их в виджетные зоны.

Пример функционирования системы – см. Руководство пользователя.

2.2. Функциональные возможности Системы

Модуль Angular обеспечивает реализацию следующих задач:

- описание базовых типов для реализации компонентов QR-страниц и QR-виджетов;
- построение и инициализация Angular-роутинга на основе данных из WP.API;
- загрузка детальных данных по отдельно взятой QR-странице из WP.API;
- передача детальных данных по QR-странице в Angular-компонент страницы;
- загрузка и отрисовка виджетов в заданной зоне;
- фильтрация виджетов по значениям полей `allowedUrlPatterns` и `deniedUrlPatterns`;
- передача детальных данных по QR-виджету в компонент виджета;
- навигация по ссылкам через Angular-роутинг.