



ООО «КВАНТУМ АРТ»

115184, Москва, Озерковский переулок, д. 12

тел. (495) 783-65-74

Программный продукт «QP8.ProductCatalog»

Описание функциональных характеристик

Содержание

Функциональные характеристики	3
Программные требования к установке	4

Функциональные характеристики

Продуктовый каталог (DPC) является решением для управления данными сложной структуры, хранящихся в QP8.

Продукт состоит из совокупности статей одного или нескольких контентов произвольной вложенности. Система позволяет для каждого типа продукта указать, из каких контентов и их связей он состоит. И для каждой из связей настроить поведение для загрузки, клонирования и удаления.

Система управления структурой продуктов не зависит от конкретной структуры контентов и полей.

DPC может быть настроен на уже существующих контентах.

DPC располагает встроенным редактором продуктов, который гибко настраивается для каждого продукта с помощью xml.

Продуктовый каталог отправляет изменившиеся продукты по принципу PUSH-уведомлений всем подписавшимся на данный тип продукта витринам. Витрины могут подписываться как на опубликованные продукты, так и на версии, предназначенные для stage-сайтов.

Кроме DPC входит высокопроизводительный REST WEB API, позволяющий:

- Получать продукты по различным условиям фильтрации;
- Получать продукты с использованием полнотекстового поиска;
- Получить только часть полей продуктов, указав их в запросе;
- Настраивать права и квоты для использующих его приложений.

Также в состав продуктового каталога входит WEB API, предназначенный для управления продуктами. С помощью него можно:

- Выполнять операции создания, чтения, обновления, удаления данных о продуктах;
- Выполнять различные действия (публикация, постобработка продуктов);
- Получать неопубликованные версии продуктов в различных форматах (xml, json).

Продуктовый каталог поддерживает фоновые задачи и обладает интерфейсом, рассчитанным на управление таким продуктами повышенной сложности, как Тарифы, Услуги и подобные им.

Для интеграции с внешними системами (например, обновление цен в каталоге, полученных из биллинга) при необходимости будут доработаны коннекторы к внешним системам.

В состав продуктового каталога входит генератор PDF, с помощью которого можно отдавать внешним витринам или пользователям сгенерированный прайс-листы или любые другие документы, в которые входят данные продуктов. Шаблон для документа можно указывать в формате HTML с использованием JS-шаблонизаторов и CSS-стилей.

Программные требования к установке

Общие требования к ПО

- Установленный продукт QP8.CMS
- Elasticsearch версии 8 или выше

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