



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 как формате HTML с использованием JS-шаблонизаторов и CSS-стилей.

Программные требования к установке

ОС:

- Windows Server 2012 R2

СУБД:

- PostgreSQL / Postgres Pro 11и выше;

Веб-сервер:

- IIS 8.5 и выше

Фреймворк:

- ASP.NET Core 3.1

Руководство по установке

Описание процесса установки приведено в Руководстве пользователя, раздел 13

<http://downloads.quantumart.ru/dpc/>