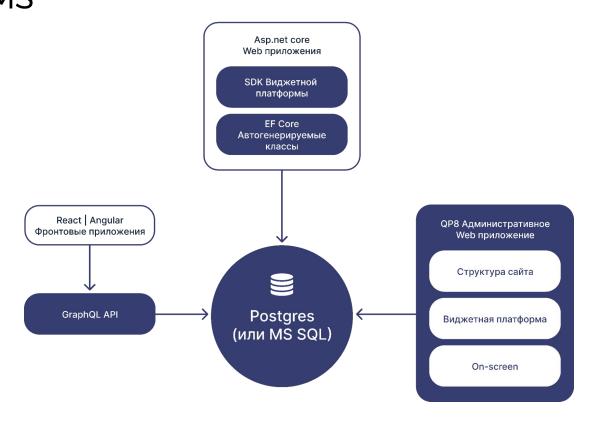
### СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ KOHTEHTOM QP8.CMS

И ВИДЖЕТНАЯ ПЛАТФОРМА

QUANTUMART

### APXITEKTYPA QP8.CMS



### APXИТЕКТУРА QP8.CMS

#### Создание сайта ведется по принципу headless CMS:

- платформа предоставляет административное приложение для управления данными и структурой
- разработка самого сайта строится не на готовых модулях, а на библиотеках доступа к данным или API в привычной IDE разработчика

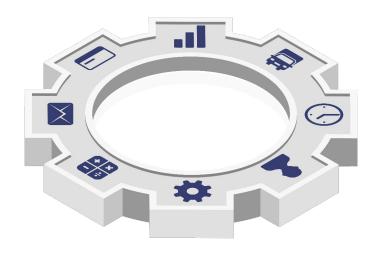
## ПРЕИМУЩЕСТВА ПОДХОДА HEADLESS

- Гибкость в построении конечных решений
- Использование привычных IDE разработчиками
- Возможность использования CI/CD для развертывания и организации тестовых сред
- Совместная работа с кодовой базой в привычных репозиториях (git)

### РОЛИ И ЗАДАЧИ РАЗРАБОТКИ **С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ QP8.CMS**

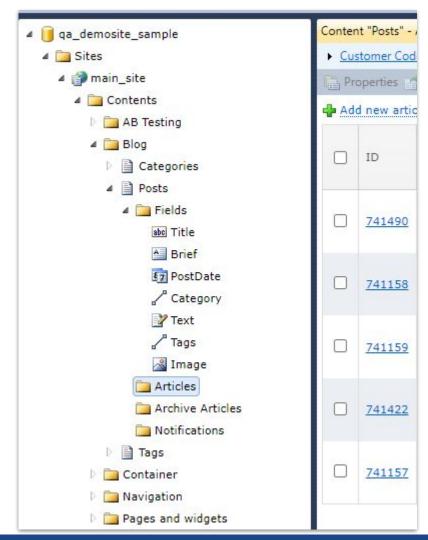
- Разработчик
  - определяет структуру данных
  - создает шаблон сайта
  - создает типы страниц и зоны размещения виджетов
  - создает различные виджеты
- Контент-редактор
  - редактирует и публикует данные
  - создает структуру сайта из готовых типов страниц
  - размещает виджеты на страницах
- Администратор
  - настраивает права доступа

#### УПРАВЛЕНИЕ **ДАННЫМИ**



## ГИБКАЯ **СТРУКТУРА ДАННЫХ**

- Поддержка мультисайтовости
- Различные типы и редакторы полей
- Работа с файлами
- WYSIWYG редактор
- Поддержка связей 1:N, N:N



## ВОЗМОЖНОСТИ ПО УПРАВЛЕНИЮ ДАННЫМИ

- Поддержка истории изменений
- Настройка workflow для процесса публикации
- Настраиваемая валидация данных
- Гибкие права доступа
- Полнотекстовый поиск
- Stage режим для просмотра данных

# ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ РАЗРАБОТЧИКА ПО ДОСТУПУ К ДАННЫМ

- SDK на .net core
- Автогенерируемые EF Core классы
- GraphQL API

#### виджетная **ПЛАТФОРМА**

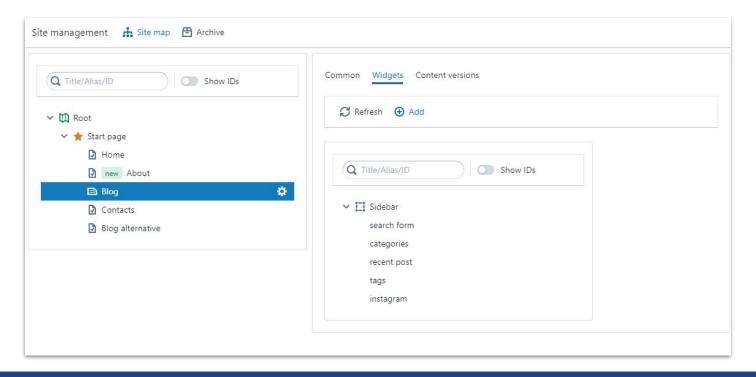


## УПРАВЛЕНИЕ **СТРУКТУРОЙ САЙТА И ВИДЖЕТАМИ**

- Виджетная платформа специальное расширение QP8.CMS
- Создана для того, чтобы управлять сайтом можно было максимально гибко без участия разработчика силами контент-редактора
- Состоит из 2 приложений:
  - Структура сайта
  - 。 Режим On-Screen

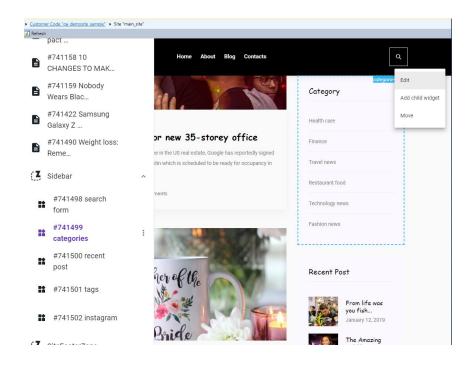
#### СТРУКТУРА САЙТА

• Позволяет создавать страницы и виджеты и видеть их в виде дерева



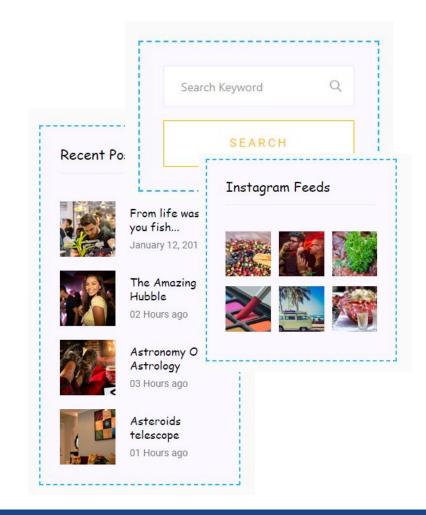
#### РЕЖИМ ON-SCREEN

 Позволяет видеть зоны и виджеты прямо на странице сайта и переходить сразу в их редактирование



### ЧТО ТАКОЕ ВИДЖЕТ?

- Виджет относительно независимый повторяющийся блок на сайте, который может размещаться на разных страницах
- Примеры: последние новости, текущий баланс, курс валют, футер
- Виджет может иметь параметры, которые влияют на его отображение и указываются контент редактором при размещении
- Виджет может содержать произвольный кусок HTML разметки и js-скрипта
- Размещается в заранее определенных разработчиком зонах страниц
- Типы страниц и виджетов образуют каталог, используемый контент редактором



# ТАРГЕТИРОВАНИЕ СТРАНИЦ И ВИДЖЕТОВ

- Возможность скрывать или показывать виджеты или страницы для определенных пользователей
- Возможные параметры таргетирования:
  - По региону
  - Авторизован или нет пользователь
  - По сегменту или типу пользователя
- Возможность проводить а/б тесты с различными виджетами

#### QP8.CMS ДОПОЛНИТЕЛЬНО

- Open Source
- В реестре Российского ПО
- Работает с базой Postgres и на Linux платформе
- Документация https://downloads.quantumart.ru/QP8\_PG/