

Описание

Необходимо создать упрощенную версию новостного каталога.

Пункты отмеченные *курсивом* являются не обязательными для выполнения, но их выполнение будет плюсом.

Наш каталог будет содержать 2 вида объектов:

- Новость
- Рубрика

Новость

Представляет собой объект новости и должен содержать следующую информацию:

- Заголовок
- Текст
- Может относиться к нескольким рубрикам

Рубрика

Рубрики позволяют классифицировать новостные материалы в каталоге. Имеют название и могут в древовидном виде вкладываться друг в друга. В простом случае реализации уровень вложенности будет 2-3 рубрики, *в сложном - произвольный*. Вот пример возможных рубрик и их иерархии:

- Общество
 - городская жизнь
 - выборы
- День города
 - салюты
 - детская площадка
- 0-3 года
- 3-7 года
- Спорт

.....

Функции каталога

Взаимодействие с пользователем происходит посредством HTTP запросов к API серверу. Все ответы представляют собой JSON объекты. Сервер реализует следующие методы:

- выдача списка всех новостей, которые относятся к указанной рубрике, включая дочерние

Дополнительное задание (необязательно):

- *выдача списка всех рубрик, с дочерними, с учетом произвольного уровня вложенности*

Задание

Формат маршрутов для доступа к методам, а также формат ответа и запросов мы предоставляем Вам реализовать и выбрать самим.

1. Спроектировать базу данных и развернуть ее при помощи миграций
2. Выполнить конфигурацию веб-сервера (любого)
3. Реализовать API согласно ТЗ
4. Опубликовать/развернуть приложение, предоставить нам ссылки по которым можно протестировать работу сервиса: выложить работающее приложение на любой хостинг, а код на публичный репозиторий.

Если у Вас есть желание продемонстрировать знание какой-то технологии или подхода, то можно реализовать произвольную дополнительную функциональность на Ваше усмотрение.

Используемые технологии

При выполнении задания требуется использовать следующие технологии:

- язык программирования PHP
- для реализации использовать фреймворк Yii2
- система контроля версий - Git
- база данных MongoDB или Mysql