

# Тестовое задание PHP Backend

Создать простое HTTP API приложение с функциями:

- Папки
  - Получить список папок
- Страницы
  - Получить список страниц
  - Создать страницу
  - Редактировать страницу
  - Опубликовать страницу

JSON на входе и выходе

## Папки

Одно поле: название

*Для теста предзаполнить 20 папок с произвольными названиями в БД через миграции*

### Список папок

Сортировка: папки можно сортировать по названию (в прямом и обратном порядке)

По-умолчанию, отдается не более 10 записей

InfiniteScroll: папки можно запросить начиная с определенного ID и не более XX записей (limit)

## Страницы

Поля:

- название (текстовое поле)
- содержание (текстовый блок, не более 1024 КБ, может быть пустым).
- статус (черновик / опубликовано)

Страница принадлежит одной из Папок

## Список страниц

Возвращаются все страницы, без содержания (только название и статус)

Сортировка: страницы можно сортировать по названию (в прямом и обратном порядке)

По-умолчанию, отдается не более 10 записей

InfiniteScroll: страницы можно запросить начиная с определенного ID и не более XX записей (limit)

## Создание страницы

При создании страницы указывается только название, страница создается пустая.

## Изменение страницы

При изменении страницы, можно указать и название, и содержание.

Если изменилось содержание страницы, то статус меняется на ЧЕРНОВИК.

## Публикация страницы

Доступно только, если текущий статус - ЧЕРНОВИК.

При публикации страницы статус меняется на ОПУБЛИКОВАНО.

Содержание страницы сохраняется в файл на диск, в папку  
./output/{\$PAGE\_ID}.html

## Выполненное задание на 5+ подразумевает:

PHP 7.4

DRY, SOLID

PSR-4

Миграции для БД

Тесты

Можно использовать фреймворки/composer

"Упаковать" приложение в Docker (можно использовать внутренний сервер php -S).

Использовать MySQL/Sqlite в качестве БД

Написать краткую инструкцию по запуску приложения и тестов

*Все, что не указано явно - можно реализовать на ваше усмотрение.*

Ждем ваше выполненное тестовое задание! 🙏