

Тестовое задание

Условия

- Задание должно быть выполнено на PHP
- Нельзя использовать фреймверки (Symfony, Laravel, Lumen, Yii и т.д.)
- Можно использовать библиотеки и компоненты (Doctrine2, Twig и т.д.)
- Можно использовать composer
- В качестве БД можно использовать MySQL, PostgreSQL

Решение должно содержать:

- `README.md` инструкцию по развертыванию проекта на другой машине
- Скрипты или команды по импорту/экспорту данных
- Сгенерированные приложением файлы
- SQL скрипт для генерации структуры БД

Задача

Реализовать функционал для хранения/обработки/вывода списка меню.

Графический интерфейс - **не требуется**.

Необходимо

- Создать структуру в БД для хранения меню сайта с неограниченным уровнем вложенности.
- Импортировать данные из файла в `categories.json` в БД.
Структура данных файла:
 - `id` - идентификатор категории
 - `name` - название категории
 - `alias` - псевдоним для построения url
 - `childrens` - список дочерних подкатегорий
- Разработать функционал по экспорту данных категорий в файл (например `type_a.txt`) по следующей структуре:

```
[ОТСТУП] [Название категории] [Пробел] [URL от корня до категории]
```

Пример:

```
Пользователи /users
  Создание /users/create
  Список /users/list
    Активные /users/list/active
    Удаленные /users/list/deleted
  Поиск /users/search
Заявки /requests
  Заявки на подключение /requests/connecting

...И так далее...
```

- Разработать страницу `list_menu.php` на которой вывести в столбец список меню из БД с отступами . **Визульное оформление не требуется.**
- Разработать функционал по экспорту данных категорий не далее первого уровня вложенности в файл (например `type_b.txt`) по следующей структуре:

```
[ОТСТУП] [Название категории]
```

Пример:

```
Пользователи
  Создание
  Список
  Поиск
Заявки
  Заявки на подключение

...И так далее...
```