**Тестовое задание №1**

В приложенном файле (test1.json) находится пример структуры расположения роликов в иерархическом виде в формате JSON.

Подразумевается, что файл может меняться и соответственно, вложенность может быть неограниченной.

Необходимо написать функцию, которая будет рекурсивно выводить иерархию на страницу.

пример вывода дерева:

+Ознакомление с программой

+Создание адресного списка

+Индивидуальные счетчики

+ Групповые счетчики

-Создание группового счетчика

-Создание группового счетчика2

-Установка индивидуального счетчика

где [ + ] это папка(isFolder=true),

[ - ] это элемент, который в папке.

Предусмотреть отступы, чтобы было понятно, что на каком уровне находится.

JSON конвертировать в массив стандартными средствами php.

Стили вынести в отдельный файл, преимуществом будет использование шаблонизатора и препроцессора стилей

**Тестовое задание №2**

Используя чистый PHP7+ написать сервис (rest api), который будет осуществлять следующие действия:

1. Получение списка записей из БД (например, название книги с именем автора)
2. Поиск книг по автору, названию, году произведения (один или несколько параметров)
3. Добавление записи (новой книги)
4. Обновление записи о книге
5. Удаление записи книги из БД

Реализовать с использованием MVC, будет преимуществом приложенная коллекция POSTMAN для тестирования

БД MySQL или MariaDB