Тестовое задание. РНР-разработчик

Задание 1.

Если есть личные проекты на Yii2 выложенные на github, то достаточно скинуть ссылку. Если нет, то выполните задание ниже.

Выполнять задание с использованием фреймворка Yii2.

Написать приложение с авторизацией\регистрацией пользователей.

Создать несколько таблиц и заполнить тестовыми данными.

При авторизации вывести навигационную панель с кнопками, по нажатию на которые выводятся данные из созданных таблиц.

Учесть, что у пользователей должны быть роли - количество ролей неважно, однако важно, чтобы была роль Админ.

Если пользователь авторизован как Админ, то вывести дополнительно в навигационную панель таблицу с пользователями.

Дополнительно.

Для пользователя Админ реализовать добавление \редактирование данных.

Два варианта выполнения:

- А) простой без особых условий, полная свобода выбора реализации;
- B) усложненный выполнить задание с использованием динамических баз данных, которые создаются под каждого пользователя с определенным набором таблиц.

Задание 2.

Написать 2 варианта SQL запроса с использованием JOIN и вложенным запросом. Описать в чем особенность использования JOIN

book (id, title)

author (id, full name)

book to author (id, book id, author id)

Вывести список: Название книги, Количество авторов книги, Имена авторов книги через "," Упорядочить по возрастанию количества авторов.

Задание 3.

Задача. Есть: 6 котлет; 1 сковородка.

На сковородке помещается только 4 котлеты. Прожаривать котлеты нужно по 1 минуте с каждой стороны.

Сколько нужно времени, чтобы пожарить 6 котлет?