**Веб-приложение про занятые и свободные аудитории**

Требования:

⁃ На главной странице сайта должны выводиться все корпуса и их аудитории.

⁃ Если аудитория на данный момент занята, то она имеет красный цвет.

⁃ Если аудитория на данный момент свободна, то она имеет зелёный цвет.

⁃ Должна присутствовать форма поиска в шапке сайта, с помощью которого можно было бы найти аудиторию по номеру.

⁃ При клике на аудиторию должна открываться страница с информацией о ней: занятия по дням недели (те, что идут прямо сейчас должно быть выделено зелёным), текущее время, текущий день недели и текущий номер недели месяца.

⁃ На странице аудитории под шапкой должна быть стрелочная навигация, чтобы можно было вернуться на главную страницу.

- На странице с поиском аудитории должна быть навигация, чтобы можно было вернуться на главную страницу.

⁃ На сервере должно быть настроено кэширование корпусов, аудиторий, групп и занятий.

⁃ Кэш для аудиторий и корпусов должен обновляться раз в час.

⁃ Кэш для групп и занятий должен обновляться раз в час.

⁃ Вёрстка сайта должна быть адаптивной для мобильных устройств.

⁃ Backend веб-приложения должен работать на Laravel и иметь следующие сущности: аудитория, корпус, группа и занятие, день недели и номер недели месяца.

⁃ Frontend веб-приложения должен быть написан с помощью Bootstrap 5.

⁃ В дизайне сайта должны быть использованы иконки FontAwesome.