**ПОДГОТОВКА СУТОЧНОГО НАРЯДА**

техническое задание

Идея:

Реализовать приложение для подготовки заступающего суточного наряда. Учесть моменты: теория, тесты, статистика.

Клиентская часть:

**КУРСАНТЫ**

Главная страница (о проекте): описание идеи приложения, краткая инструкция, как пользоваться. Опционально: авторы.

Модалка или страница «Авторизация»: просто форма авторизации

Страница «Теория»: вкладки по тематикам (наряд по курсу – дежурный и дневальный, посыльный по факультету, противопожарная безопасность, противодействие терроризму, …).

Страница «Тестирование»: режимы («Сложные 100», «Режим развод», «Марафон 400»)

Страница «Результаты тестирования»: открывается после прохождения тестирования, описаны результаты (варианты: «Показать все вопросы» или «Показать только ошибки»), сразу ссылки на разбор заданий, некая «вероятность снятия с наряда».

Страница «Лидеры курса»: что-то типа лидер-борда с курсантами, у которых максимальное количество решенных вопросов и процент «победы».

**ЗАСТУПАЮЩИЙ ДЕЖУРНЫЙ**

Страница «Добавить заступающий наряд»: просто 5 селектов (дежурный, 3 дневальных, посыльный)

**РУТ-ПОЛЬЗОВАТЕЛИ**

Страница «Глобальная статистика»: доступ только у рут-пользователей (оферы, страшина, одмэны). Отображение пройденных тестов у заступающего наряда, отображение статистики по курсу.

Страница «Расписание нарядов»: просмотр нарядов, которые были. То есть возможность посмотреть, кто когда стоял и результаты подготовки этого наряда.

Страница «Результаты подготовки»: страница с просмотром результатов подготовки отдельно взятого наряда

**Админ-панель**

Страница «Добавить/редактировать теорию»: страница добавления теоретических сведений. Инпут для заголовка теории, инпут для раздела теории, текстэрия с теорией, возможность прикрепления картинки к заданию.

Страница «Добавить/редактировать задание»: Инпут для заголовка вопроса, инпут для раздела теории, текстэрия с заданием, возможность прикрепления картинки к заданию, [что-то из нижеперечисленного далее] возможность добавления тестовых вопросов (инпут[radio]), возможность добавления инпута для текстового ответа.

Страница «Добавление подразделения»: инпуты, чтобы вписать номер группы, разбить ее на отделения

Страница «Добавление пользователя»: форма (инпуты: ФИО; селекты: должность (если псевдо-командир, то выбрать отделение и группу), группа, отделение; опционально: фотка курсанта)

Серверная часть:

**БАЗА ДАННЫХ**

Таблицы:

1. Пользователь. Роль, ФИО, должность, звание, айди группы, айди отделения, количество решенных задач, процент побед, количество нарядов, …
2. Задание. Тип (тестовый, текстовый), категория, айди теории, тайтл, описание, варианты ответов (если тестовый), правильный вариант, количество решений, количество правильных решений.
3. Теория. Категория, тайтл, описание, ссылка на картинку (если есть).
4. Группа. Название, айди командира. У одной группы много курсантов, много отделений.
5. Отделение. Название, айди группы, айди командира. У одного отделения одна группа.
6. Результат. Айди пользователя, айди решенных задач, количество решенных задач, количество правильных ответов
7. Наряд. Дата заступления, айди дежурного, айди дневальных, айди посыльного, айди результата

**МАРШРУТЫ**

/ – корневой (get)

/login – логин (post)

/theory – страница теории (get)

/testing – страница тестирования (get)

/testing/sendAnswers – запрос на отправку ответов (post)

/testing/results – страница просмотра результатов тестирования (get)

/leaderboard – страница лидеров курса (get)

/admin/addUser – запрос на добавление курсанта (post)

/admin/addTask – запрос на добавление задания (post)

/admin/editTask/:id – запрос на редактирование задания (post)

/admin/addTheory – запрос на добавление теории (post)

/admin/editTheory/:id – запрос на редактирование теории (post)

/admin/addDivision – запрос на добавление группы/задания (post)

/admin/statistics – страница просмотра статистики (get)

/admin/dutesSchedulle – страница просмотра расписания нарядов (которые были) (get)

/admin/dutesSchedulle/duty/:id – страница просмотра результатов подготовки отдельного взятого наряда (get)

/attendant/setDuty – запрос на добавление заступающего наряда (post)