

## Задание

1. Апартаменты – дополнить информацией
2. Уведомления в приложении
3. Добавить праздники
4. Расчет зарплат

Комментарии:

Пользователь – клинер/уборщик

## Апартаменты

На странице апартаментов у каждого объекта добавить следующую информацию:

Убрано апартаментов / Всего апартаментов = 1 / 100

Часов / Всего часов = 5h / 500h (каждое помещение имеет лимит часов на уборку – max\_hours)

Маржа = +20 часов

Также сделать группировку уборок апартаментов по пользователям:

Иван Иванов – убрано 3 апартамента

Помещение 1 – 3 hours / max 5 hours

Помещение 1 – 6 hours / max 5 hour

Помещение 3 – 3 hours / max 5 hour

Среднее значение:  $((3 + 6 + 3) / 3) / ((5 + 5 + 5) / 3) = 4 \text{ hours} / 5 \text{ hours}$

## Уведомления для пользователей

В системе предусмотрены уведомления пользователей о новостях.

Необходимо добавить всплывающие уведомления в приложения с вариантами ответов Yes/No/Maybe и отображать результаты в панели управления.

Этот функционал уже реализован в приложении. Необходимо скомпилировать и опубликовать.

Результаты голосования можно хранить в таблице `notification_user`, где хранится информация о том, что пользователь прочитал сообщение.

## Праздничные дни

Необходимо, чтобы админы могли отмечать на календаре праздники и выходные дни.

Эти дни должны видеть пользователи в своих календарях.

Способ реализации:

Необходимо создать новую сущность `common_holidays` (т.к. сущность `holidays` уже используется для указания выходных пользователей) и модернизировать страницы календарей.

За выходные людям доплачивается отдельно.

## Учета заработной платы

Необходимо добавить необходимые поля в карточку пользователей и создать таблицу расчетов зарплат с возможностью экспорта в PDF.

### Пример расчета зарплаты:

`advance` – предплата, полученная рабочим в начале месяца

`hours` – общее количество отработанных часов, хранится в таблице `reports`.

`driving` – общее количество часов в пути, хранится в таблице `reports`.

`hours_rate` – ставка в час оплаты для пользователя, хранится в таблице `users`.

`sick_days` – количество больничных дней

`km` – общее количество километров, проведенных в пути, хранится в таблице `reports`.

`km_rate` – ставка за км пути, хранится в таблице `users`, значение по умолчанию 0,41 euro

$base = (hours + driving) * hours\_rate$

$sick = sick\_days * 8 * hours\_rate$

`vero` = ставка НДФЛ, хранится в таблице `users`, значение по умолчанию - 11%

$government = (unemployment + health + pension)\% = (1,6 + 3 + 3,65)\% = 8,25\%$

$salary = base + sick - (vero - government)\% + (km * km\_rate) - advance$