

Требования к проекту

1 Введение

Разрабатываемый мной проект - "Система контроля и расчета времени пребывания посетителей в антикафе "Дом Фишера". Ну или более простое название "Fisher Time Control" .

Есть довольно много диспетчеров личных задач и временного контроля, однако, данный проект разрабатывается для заведения с особой системой оплаты за время пребывания и многие стандартные задачи в них не подходят и даже являются лишними.

Основная задача для проекта реализовать менеджер для учета и обработки данных посетителей или арендаторов антикафе, но также с дополнительными функциями для организации работы персонала.

2 Требования пользователя

2.1 Программные интерфейсы

Использоваться в создании будут:

- Среда разработки - IntelliJ IDEA
- Язык программирования - Java
- Графическая библиотека JavaFX

2.2 Интерфейс пользователя

Доступными для пользователя будут функции

- Создание, удаление и изменение данных списка посетителей
- Изменение настроек приложения:
 - Тарифы для посетителей, аренды, ставки администраторов
 - Сохранения и загрузки
- Внесение и сохранение наработанных часов администраторами, а также выдача отчета по ним и обнуление

Мокапы(<https://app.moqups.com/mixalunn@gmail.com/PV3ooLP8vk/edit/page/a252d2a86>)

2.3 Характеристики пользователей

Основными пользователями приложения на которых приложения и рассчитано являются администраторы антикафе. Уровень образования и опыт пользователей различен. Минимальный уровень технического грамотности у пользователей - уверенный пользователь ПК.

2.4 Предположения и зависимости

Основной возможный фактор изменения требований заключается в

возможных технических проблемах на стадии реализации проекта.

3 Системные требования

3.1 Функциональные требования

1. Создание объектов с информацией о посетителях (названия, начального и текущего времени, типа посещения - аренда или стандартный, стоимость посещения на данный момент).
2. Редактирование объектов с информацией о посетителях.
3. Удаление объектов с информацией о посетителях.
4. Отображение информации о объекте по выбору.
5. Расчет конечной стоимости посещения или аренды.
6. Добавление информации об администраторах(имя, сумма рабочих часов)
7. Добавление рабочего времени администратору.
8. Общий расчет текущей заработной платы администратора с обнулением суммы.
9. Автоматическое сохранение после каждого совершенного действия пользователем.
10. Возможность настройки тарифов для посетителей, аренды, ставки администраторов.
11. Отключение и включение автоматического сохранения.

3.2 Нефункциональные требования

3.2.1 АТТРИБУТЫ КАЧЕСТВА

- Надежность в данном приложения важна для сохранения списка посетителей после непредусмотренного закрытия приложения. В данном возможно измерение правильности и своевременности сохранения данных.