**Автоматизация шиномонтаж**

# Задание к выполнению:

1. приложение должно работать на мобильном телефоне
2. на главном экране есть кнопка регистрации, входа и вход для персонала
3. на главном экране приложения должна отображаться таблица, содержащая следующие данные (в указанном порядке):
   * время записи
   * причина(кратко)
   * имя мастера
   * марка машины
   * комментарий
4. На главном экране  отображается информер, содержащий день недели  и время
5. Приложение работает только при наличии интернет соединения
6. При выборе экрана персонала отображается:

– рабочие дни

- график записи

**Функциональные**

1. На главном экране приложения должна отображаться таблица, содержащая следующие данные (в указанном порядке):

* Время записи (в формате hh:mm)
* причина (в формате <text>)
  + имя мастерf (в формате Фамилия И.О.)
* марка машины (в формате <text>)
  + комментарий (в формате <text>)

1. На главном экране  отображается информер, содержащий день недели и время Например, “13 сентября 2024, Пт, 12:30”

**Нефункциональные**

1. Приложение должно работать на мобильном телефоне на платформе android 6.0 и ios 16.0.0 (Н) и новее.
2. На главном экране отображается время выбранного дня.
3. Строки c бронью выделяются красным цветом, а свободные серым
4. Приложение должно быть совместимо с банковскими приложениями

**2.Анализ первичных требований, сформировав в результате детальные требования (требования для разработчика).**

Пользователь

1. Пользователь заходит в приложение.
2. Пользователь выбирает вариант действий. (зарегистрироваться или войти)
3. После регистрации или входа пользователь выбирает дату посещения
4. После записи, пользователь сам выбирает причину посещения
5. После записи пользователь видит данные мастера(тел.номер и ФИО), время и примерную цену

Мастер

1 .Мастер заходит в приложение.

2. Мастер видит свое Фио, Дату, Время в верхней части экрана, в середине экрана таблица его занятости в которое отображается время причина.

3. Мастер выбирает конкретного посетителя и видит всю подробную информацию.

4. Мастер может выбрать свободное время и сам записать себе посетителя и выбрать обеденное время

**User Story**

Для пользователя:

1. Как пользователь, я хочу записаться на услугу на конкретную дату и время.
2. Как пользователь, я хочу видеть перечень доступных услуг с указанием стоимости и примерного времени выполнения.
3. Как пользователь, я хочу иметь возможность добавить комментарий к своему заказу.
4. Как пользователь, я хочу знать текущую загруженность шиномонтажа, чтобы решить, стоит ли вставать в живую очередь.

Для мастера:

1. Как мастер, я хочу просматривать контактные данные клиентов и выбранные ими услуги.
2. Как мастер, я хочу самостоятельно записывать клиентов на услуги, выбирая дату и время
3. Как мастер, я хочу видеть список всех записанных клиентов на выбранную дату.
4. Как мастер, я хочу иметь возможность отменить запись клиента с указанием причины отмены.

|  |  |
| --- | --- |
| Название | Запись на услугу |
| Описание | Посетитель может онлайн записаться на шиномонтаж на удобною ему дату и время |
| Акторы | Посетитель |
| Предусловия | Посетитель заходит в приложение |
| Основной поток событий | 1.Посетитель оценивает загруженность и выбирает удобное для себя время для записи  2. Посетитель выбирает записаться.  3.Система открывает окно для ввода персональных данных.  4. Посетитель вводить персональные данные  5. Система отображает информацию о стоимости и дате записи.  6. Посетитель может выбрать способ оплаты  7. Посетитель выбирает оплату картой  8. Открывается банковский интерфейс  9. Посетитель подтверждает оплату  10. Посетитель получает смс уведомление о записи |

Use Case:

|  |  |
| --- | --- |
| Альтернативный поток событий | 1. На шаге 7 посетитель выбирает оплату наличными.  2. Посетитель получает смс уведомление о записи |
| Постусловия | Клиент успешно забронировал дату и время, и получил смс подтверждение. |
| Расширенные атрибуты | 1.Посетитель может отказаться от заполнения персональных данных, в таком случае бронирование возможно, но без оценочной стоимости работ. |

Система записи на шиномонтаж

 