**ТЕСТОВ ПЛАН**

Car Parking

Team Rocket

v1.0

**Въведение**

Проекта е мобилно приложение което има за цел спрямо локацията да открива паркинги в близост до потребителя.

Целта на тестването на платформата е да се осигури лесна и бърза система за откриване на паркинги.

## Цел 1 / Безопасна и сигурна система

Ще се изтества CRUD функционалността, валидацията и сигурността на данните в базата с цел безопасното и сигурно регистриране и логване в системата..

## Цел 2 / Лесно откриване на паркинги

Целта на този тест е потребителите да могат бързо и лесно да откриват паркинги, без това да им отнема много време и да е максимално разбираемо за всеки един потребител.

## Цел 3 / Точна локация

Ще се изтества възможноста да се изпраща точното местоположение на потребителя, който търси паркинг. Така и дори да не знае къде точно се намира ще може да подаде точен и ясен адреси да му излезнат паркинги покрай локацията..

1. **Компоненти**

Платформата ще има три основни компонента.

Първият и основен компонент е да се намерят паркинги като това ще става с регистрация или логване на потребителя

Втората възможност на приложението ще е всеки паркинг да се регистрира в приложението

И третата компоненти на приложението ще е плащането на таксата за паркинга. Да може да се плаща през телефона.

## Оценка на риска

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Риск** | **Impact** | **Предизвиква се от** | **Как може да се справим с него** |
| 1 | Сигурност на личните данни | Висок | Опит за източване на номера на карти на потребителите | Тестване на нивото на сигурност със защита на базата данни |
| 2 | Сигурност при логване | Висок | Опит за влизане в чужд профил | Тестване на нивото на сигурност при логване с по-сложни пароли и възможност за подвърждение от телефона на потребителя. |
| 3 | Точна локация | Средно | Въвеждане на местоположението с точната локация на телефона | Тестване на приложението дали се свързва правилно с локацията на телефона. |
| 4 | Регистрация | Средно | Опит за регистрация на вече регистрирал се потребител | Тестване на онлайн системата как ще реагира при опит за регистриране на вече регистрирал се потребител. |

**3. Тестови сценарии**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Id на тестови сценарий** | **Описание** | **Тестови стъпки** | **Тестови данни** | **Предусловия** | **Очакван резултат** | **Действителен резултат** |
| TC-GST-01 | Верификация на модула за регистрация | 1. Избираме от менюто регистрация; 2. Попълваме всички задължителни полета; 3. Натискаме бутон „Регистриране“. | Ако е нямало такъв потребител в базата данни вече е въведен | Потребителят е  отворил  началния екран | Да се изпише съобщение за успешна регистрация | Успешен |
| TC-GST-02 | Верификация на модула за регистрация с вече съществуващо потребителско име | 1. Избираме от менюто регистрация; 2. Попълваме всички задължителни полета; 3. Излизани съобщение за вече съществуващ потребител с това име. 4. Не ни разрешава да продължим с регистрацията, докато не въведем друго потребителско име. | Ако има потребител със същото име да не ни разреши да се регистрираме в системата. | Потребителят е  отворил  началния екран | Да се изпише, че потребител с такова потребителско име вече съществува и не може да бъде ползвано повторно. | Успешен |
| TV-GSS-01 | Верификация на модула за вход в системата | 1. Избираме от менюто „Вход“; 2. Въвеждаме потребителско име и парола; 3. Натискаме бутона за вход в системата. | Потребителското име и парола са вярно попълнени и потребителя успешно влиза в системата. | Потребителят е  отворил  началния екран | Успешно влизане в личния профил в системата. | Успешен |
| TI-GSP-01 | Верификация на модула за регистрация на паркинг в приложението | 1. Влизаме в системата; 2. Избираме от регистрация на паркинг; 3. Задаваме местоположението на паркинга ; 4. Задаваме цената на паркинга . 5. Натискаме бутона „Регистрация“ | Регистрацията е успешна и всички попълнени данни са въведени правилно и коректно. |  | Успешно регистриране на паркинг в системата . | Успешен |
| TI-GGP-01 | Верификация на модула за плащане | 1. Влизаме в системата; 2. Избираме от менюто плащане; 3. Избираме начин на плащане; 4. Натискаме бутона „Плати“ | Влизането е успешно и всички задължителни данни са въведени правилно и коректно. |  | Успешно плащане | Успешен |