

ТЕСТОВ ПЛАН

{ИМЕ НА ПРОЕКТ}: InstaPark {ИМЕ НА ОТБОРА}: Team SmartPark {ВЕРСИЯ НА ДОКУМЕНТА}: 1.0

Въведение InstaPark е мобилно приложение за намиране, резервация и плащане на паркоместа в град Пловдив. Целта на тестването е да се уверим, че всички функционалности работят коректно, приложението е стабилно, сигурно и удобно за потребителите.

Цел 1 / N - Цел 1: Да се провери правилното визуализиране на свободните паркоместа на картата.
- Цел 2: Да се провери процеса на резервация на паркоместа. - Цел 3: Да се провери онлайн плащането и обработката на транзакциите. - Цел 4: Да се провери работата на push notifications и напомняния. - Цел 5: Да се провери функционирането на потребителския профил и история на резервации. - Цел 6: Да се провери работата на административния панел.

Компоненти - Картата и свободните паркоместа - Резервация на паркоместа - Онлайн плащания - Push notifications / напомняния - Навигация до място - Потребителски профил и история - Административен панел

Оценка на риска

#	Риск	Impact	Предизвиква се от	Как може да се справим с него
1	Сигурност	Висок	Опит за злонамерено влизане в чужд профил	Тестване на нивото на сигурност, силни пароли, двуфакторна автентикация
2	Онлайн плащания	Висок	Грешки при транзакции или блокиране на плащане	Тестване на плащания с валидни и невалидни карти, логване на транзакции
3	Свободни места	Висок	Неправилно показване на заети/свободни места	Тестване на обновяване в реално време и синхронизация с база данни
4	Push notifications	Среден	Липса на известия или закъснение	Тестване на push notifications на Android и iOS, симулация на времето за напомняне

Тестови сценарии

Test ID	Компонент	Сценарий	Стъпки	Очакван резултат	Приоритет
T001	Картата	Виждане на свободни места	Отваряне на картата	Всички паркоместа се показват с правилния цветови код	Висок

Test ID	Компонент	Сценарий	Стъпки	Очакван резултат	Приоритет
T002	Картата	Филтър инвалидни места	Избор на филтър за инвалидни места	Показва само инвалидни места	Среден
T003	Резервация	Резервиране на място	Избор на свободно място и резервация	Мястото се маркира като заето и се записва	Висок
T004	Резервация	Опит за заето място	Избор на вече заето място	Появява се съобщение за заето място	Висок
T005	Плащане	Плащане с валидна карта	Въвеждане на валидни данни и потвърждение	Успешно плащане, мястото блокирано	Висок
T006	Плащане	Плащане с невалидна карта	Въвеждане на невалидни данни	Появява се съобщение за грешка	Висок
T007	Напомняния	Време изтичане	Изчакване до края на резервация	Потребителят получава push notification	Среден
T008	Навигация	Навигация до място	Избор на място и натискане на „Навигирай“	Google Maps показва правилен маршрут	Среден
T009	Профил	Регистрация	Въвеждане на данни за нов потребител	Потребителят се регистрира успешно	Висок
T010	Профил	Добавяне на автомобил	Въвеждане на автомобилни данни	Данните се запазват и се виждат в профила	Среден
T011	История	Преглед на резервации	Отваряне на историята	Историята се показва правилно	Среден
T012	Админ панел	Вход на служител	Вход с коректни данни	Показва се заетост на зоните	Среден
T013	Админ панел	Генериране на статистика	Избиране на период и натискане на бутон	Статистиката се генерира и е коректна	Среден