

ТЕСТОВ ПЛАН

Rapping rabbits

First aid

Итерация 4

Въведение

Идеята и крайната цел на проекта е да се промени по такъв начин приложението, че да отговаря на новите изисквания на клиента, а именно от приложение за бърза помощ и записване в лечебни заведения, да се превърне в платформа за бързо и лесно настаняване в санаториуми и СПА заведения. Целите които си поставяме при тестването да се включат интегрирането на всички отделни модули и компоненти на разработения от нас софтуер, за да се провери дали системата работи заедно според очакванията ни.

1.1 Цел 1 / N

Тестването е основна част от всеки проект за изработка на мобилно приложение или друг софтуерен продукт. То може да покаже несъвършенства, за които разработчикът не е имал представа, или елементи от дизайна, които не са нужни, но същевременно натоварват системата. **Тестването на интерактивни прототипи още преди да е изградено приложението вече се превръща в закономерност**, поради простата причина, че е 100 пъти по-скъпо да се променя програмния код на една функционалност, отколкото един прототип.

2 Компоненти

В системата ще се тестват: правата както на администраторите, така и на потребителите, изразяващи се в клиенти и институции предлагащи услуги, тест за влизане в системата, .

2.1 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 с по-сложни пароли и прочие.
2.	Сигурност	Висок	Опит за смяна на паролата на потребител от трето лице.	Потвърждение на новата парола посредством оказаният по време на регистрацията имейл. Ако не бъде потвърдено до 3 минути, автоматично се излиза от акаунта на конкретното устройство. Въвеждане на код получен на мобилния номер на потребителя. Ако не бъде въведен до 3 минути, автоматично се излиза от акаунта на конкретното устройство. Биометрична идентификация.

3.	Функционалност	Висок	Създаване на двойна резервация към конкретен пакет/обява.	При създаването и въвеждането и в базата данни като резервация, наличността на тази обява намаля с един брой, докато не остане един брой/обявата изчезва.
4.	Функционалност	Слаб	Създаване на резервация.	Потребителят получава на екрана си текстово съобщение за успешно направена резервация.

3 Тестови сценарии

Опишете всички тестови сценарии, които са необходими за ръчното тестване на даден компонент.

Тест на Login screen

- Като не логнат потребител трябва да виждам екрана за логин.
- Въвеждам коректно име, коректна парола натискам Login и влизам в системата,
- Въвеждам коректно име, некоректна парола натискам Login получавам съобщение за грешка.
- Очакван резултат. Съобщение за грешка

Описаниена теста	Предусловия	Тестови стъпки	Следусловия	Очакван резултат
Въвежданена валиднииме и парола	1.Потребителя трябва да има интернет връзка 2.Потребителя трябва да има валиден URL адрес и да знае валидни име и парола	1. Въвежда валидно име 2. Въвежда валидна парола3. Натисканена Login бутон	Началната страница на Потребител от каквото и да е естество.	Успешно влизане.
Въвеждане на валидно име и невалидна парола	1. Потребителя трябва да има интернет връзка. 2. Потребителя трябва да има валиден URL адрес.	1.Въвежда невалиден име 2.Въвежда невалидна парола 3.Натискане на Login бутон	Съобщение за грешка : "Невалидно потребителскоиме и парола!"	Появява се съобщение за грешка с надпис "Невалидно потребителско име и парола!"

Въвеждане на Невалидно име и валидна парола	1. Потребителя трябва да има интернет връзка. 2. Потребителя трябва да има валиден URL адрес.	1.Въвежда невалиден име 2.Въвежда невалидна парола 3.Натискане на Login бутон	Съобщение за грешка : "Невалидно потребителско име и парола!"	Появява се съобщение за грешка с надпис "Невалидно потребителско име и парола!"
Въвеждане на невалидно име и невалидна парола	1. Потребителя трябва да има интернет връзка. 2. Потребителя трябва да има валиден URL адрес.	1.Въвежда невалиден име 2.Въвежда невалидна парола 3.Натискане на Login бутон	Съобщение за грешка : "Невалидно потребителско име и парола!"	Появява се съобщение за грешка с надпис "Невалидно потребителско име и парола!"

Тест за търсене на оферти (санаториуми/СПА) в системата от потребител:

Система трябва да предостави на потребителя възможност да търси оферти.

Търсенето на оферти се изпълнява без регистрация и влизане в системата.

- При грешно въведено име на оферта, системата трябва да извежда съобщение, че такава оферта не съществува.
- При непълно въведеното име на оферта, системата трябва да извежда на екрана оферти, в чиито имена и ключови думи присъства въведеното в търсачката.
- При вярно и пълно написано име на оферта, системата трябва да извежда на екрана търсената оферта.

Описание на теста	Предусловия	Тестови стъпки	Следусловия	Очакван резултат
Търсене на оферта	Потребителят трябва да има валиден URL адрес.	1. Въвежда валидни данни за търсене – имена санаториум/СПА. 2. Натискане на бутон за търсене.	Страница с резултати от търсенето – един или повече от един.	Показване на списък с резултати и бутон за повторно търсене.
Търсене на оферта с несъвпадащ текст	Потребителят трябва да има валиден URL адрес.	1. Въвежда валидни данни за търсене – име на санаториум/СПА, без да отговарят на нито един съществуващ запис. 2. Натискане на бутон за търсене.	Празна страница.	Показва се празна страница с надпис в центъра „Няма намерени оферти.“.

Потвърждаване на регистрация.

Системата трябва да предостави на администратора възможност да потвърждава регистрацията на потребителите.

Потвърждаването на регистрация се изпълнява чрез влизане в профила на администратора.

- При грешно въведените данните за регистрация системата трябва да въвежда

съобщение до администратора „Въведени са грешни данни за регистрация“

- При вярно въведени данни за регистрация системата трябва да изпрати на e-mail съобщение за потвърждение на регистрация.

Lock на акаунтите

Системата трябва да предостави на администратора възможност да направи Lock на акаунт.

Lock на акаунтите се изпълнява чрез влизане в профила на администратора.

- При нарушени правила за ползване на система, тя трябва да извежда съобщение на администратора „Потребителя е направил нарушение“.
- След това администратора трябва да изпрати e-mail на потребителя с предупреждение, че „Система засича нарушение и неговият акаунт ще бъде заключен“.
- След предупреждение системата трябва да предостави на администратора форма за заключване на акаунт.

Unlock на акаунтите

Системата трябва да предостави на администратора възможност да направи Unlock на акаунтите.

Отключване на акаунт се изпълнява чрез влизане в профила на администратора.

- При приемане на заявка за отключване на акаунта, системата трябва да изпраща на потребителя формата за попълване на Unlock на неговата поща.
- След връщане на формата с отговорите, система я изпраща на администратора.
- Администратора трябва да провери формата с отговори, ако отговорите са верни трябва да изпраща съобщение на потребителя „Вашият акаунт е отключен.“
- Ако формата с отговори не е вярна или не е попълнена напълно администратора изпраща съобщение на потребителя че „Форматас отговори не е вярна или не е попълнена напълно. Попълнете отново!“.

Регистрация на потребител.

Система трябва да предостави на потребителя възможност да се регистрира.

Регистрацията се изпълнява чрез въвеждане на потребителско име и парола.

- При грешна парола и вярно потребителско име, системата трябва да извежда съобщение „Невалидно потребителско име и парола“.
- При вярна парола и грешно потребителско име, системата трябва да извежда съобщение „Невалидно потребителско име и парола.“
- При вярна парола и вярно потребителско име, системата трябва да извежда съобщение „Добре дошли!“.