

ТЕСТОВ ПЛАН

Rapping rabbits

First aid

Итерация 3

Въведение

Идеята и крайната цел на проекта е да се създаде животоспасяващо приложение за спешни случаи, което да позволи на потребителите да получат помощ, когато животът им е застрашен. Целите които си поставяме при тестването е 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

Основната цел при тестване на софтуерния процес е получаване на информация за качеството на продукта и услугата, която се изпитва. Тестването на софтуер е изследване, което се прави с цел да се даде информация на всички заинтересовани страни за качеството на продукта или услугата. Техниките за тестване могат да включват изпълнение на програмата с цел откриването на грешки (бъгове). Основната цел на тестовите е да се открият софтуерни дефекти с цел тяхното отстраняване. Тестването на системата е съществена стъпка от тестването на софтуера, която ще позволи на екипите за тестване да проверят качеството на сглобената версия, преди тя да бъде пусната за крайните потребители. Тестващите извършват тестване на системата, за да оценят функционалните и нефункционалните изисквания на системата след интегрирането на отделните модули и компоненти.

2 Компоненти

В системата ще се тестват: акаунтите на админа и потребителите, добавянето на помощ – линейка или болница, търсене на помощ, 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	Функционалност	Висок	Добавяне на помощ в системата. Админа иска да добави нова помощ към	1.Админа иска да добави нива помощ към системата. 2.Система представя форма за въвеждане на нова помощ

			системата. Админа добавя помощта. Системата добавя линейка/болница в общ списък от помощ.	4.Админа попълва формата за добавяне на помощ с текст или снимка. 5.Системата съхранява информация за новата помощ. 6. Системата прави добавяне на нова помощ в списъка с линейки/болници. 7.Когато помощта е добавена и съхранена, системата показва на екрана „Помощта е добавен успешно“.
3	Функционалност	Висок	Алтернатива. Системата не прави добавяне на помощ. Админа използва повече знаци от предоставеното количество. Системата въвежда на екрана съобщение „Количество знаци са повече от допустимото“.	Системата въвежда на екрана съобщение „Въведи по-малко знаци“.
4				

3 Тестови сценарии

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

Пример : **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

Представете данните в таблица, по ваш избор

Тест за търсене на помощ (линейка/болница) в системата от потребител:

Система трябва да предостави на потребителя възможност да търси помощ.

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

- При грешно въведено име на помощ, системата трябва да извежда съобщение, че такава помощ не съществува.
- При непълно въведеното име на помощ, системата трябва да извежда съобщение: „Напишете пълното име на линейката/болницата, която търсите.“
- При вярно и пълно написано име на помощ, системата трябва да извежда на екрана търсената помощ.

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 извежда 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 „Формата с 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!“.

3.1 Тест за влизане в системата като администратор:

Описаният тест има за цел да провери възможността за влизане в системата като администратор. Тестът се състои от следните действия и очаквани резултати:

Описание на теста	Предусловия	Тестови стъпки	Следусловия	Очакван резултат
Въвеждане на валидни име и парола	1. Администратора трябва да има интернет връзка 2. Администратора трябва да има валиден URL адрес и да знае валидни име и парола	1. Въвежда валидно име 2. Въвежда валидна парола 3. Натискане на Login бутон	Началната страница на администратор	Успешен login
Въвеждане на валиден име и невалидна парола	1. Администратора трябва да има интернет връзка 2. Администратора трябва да има валиден URL адрес	1. Въвежда валидно 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 валидна парола	1. Администратора трябва да има интернет връзка 2. Администратора трябва да има валиден URL адрес	1. Въвежда невалидно име 2. Въвежда валидна 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 невалиден име и невалидна парола	1. Администратора трябва да има интернет връзка 2. Администратора 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!"

3.2 Тест за търсене на помощ (линейка/болница) в системата от потребител:

Описаният тест има за цел да провери възможността за търсене на помощ в системата. Тестът се състои от следните действия и очаквани резултати:

Описание на теста	Предусловия	Тестови стъпки	Следусловия	Очакван резултат
Търсене на помощ	1. Потребителя трябва да има валиден URL адрес и да знае името на търсената от него	1. Въвежда валидни данни за търсене – име на линейка/болница. 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

	линейка/болница.			
Търсене на линейка/болница, които не са регистрирани в системата	1. Потребителя трябва да има валиден URL адрес	1. Въвежда валидни данни за търсене – име на линейка/болница, които не са в системата 2. Натискане на бутон за търсене	Страница с резултати от търсенето – нула резултата	Показване на празен списък с резултати и бутон за повторно търсене
Въвеждане на невалидни входни данни в полето за търсене	1 Потребителя трябва да има валиден URL адрес	1. Въвежда невалидни данни за търсене – текст по-дълъг от 50 символа 2. Натискане на бутон за търсене	Съобщение за грешка : "Моля, въведете по-малко от 50 символа в полето за търсене!"	Появява се съобщение за грешка с надпис "Моля, въведете по-малко от 50 символа в полето за търсене!"

3.3 Тест за влизане в системата като потребител:

Описаният тест има за цел да провери възможността за влизане в системата като потребител. Тестът се състои от следните действия и очаквани резултати:

Описание на теста	Предусловия	Тестови стъпки	Следусловия	Очакван резултат
Въвеждане на валидни име и парола	1. Потребителя трябва да има валиден URL адрес и да знае валидни име и	1. Въвежда валидно име 2. Въвежда валидна	Началната страница за потребители	Успешен login

	парола	парола 3. Натискане на Login бутон		
Въвеждане на валиден име и невалидна парола	1. Потребителя трябва да има валиден URL адрес	1. Въвежда валидно 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 валидна парола	1. Потребителя трябва да има валиден URL адрес	1. Въвежда невалидно име 2. Въвежда валидна 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 невалиден име и невалидна парола	1. 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!"