

ТЕСТОВ ПЛАН

Mandji4ka

Creative Predator

1.0

Въведение

Mandji4ka е продукт целящ да реши проблемите със създаване на общност, чийто интерес е кулинарията. Проектът ще дава възможността да се създават обучения свързани с кулинарията и публикуване на рецепти. С тестването ни си поставяме цел да осигурим скоростта и качеството на приложението.

1.1 Цел 1 / N

Описание на основните цели при тестване на софтуерния проект

Една от основните ни цели ще бъде да гарантираме безупречната работа на приложението, като не позволяваме на потребителя да изпита прекъсвания по време на работа с него както и да не попадне на страница която не би трябвало той да достъпва. За целта ще използваме автоматизирани тестове, които ще се пускат ежеседмично и ще следят за проблеми в workflow-а на основните функционалности. Следващата ни цел ще бъде да достигнем скорост на зареждане на цялото съдържание на всяка страница в рамките на 2 секунди, така ще гарантираме, че потребителя няма да напусне нашата страница, защото изпитва голямо забавяне. За тази цел ще използваме tool-а Gatling, който ни помага за извършване на load тестове. С него ще можем да изпратим определен брой заявки едновременно към сървъра и ще видим времето за отговор.

2 Компоненти

Описание на основните компоненти които ще се тестват от системата.

- Login страница - Позволява на потребителя да влезе със своя профил за да може да достъпва определено съдържание. Състои се от форма с 2 задължителни текстови полета (email и парола) и бутон които се натиска след попълване на данните.
- Register Form - Позволява на потребителя да създаде свой профил за да има достъп до съдържанието на страниците в приложението. Състои се от форма с 4 задължителни текстови полета (email, парола, име и фамилия) и бутон които се натиска след попълване на данните.

- Recipe feed- Компонент за визуализиране на рецепти създадени от ментори и други потребители,като дава възможност и за разглеждане на допълнителни данни за определена рецепта.
- Recipe creation form - Компонент за създаване на рецепти от ментори и други потребители. Позволява добавяне на снимка,описание и съставки.

2.1 Оценка на риска

В таблицата се описват основните рискове които могат да настъпят при работа с приложението.

#	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	Скорост	Висок	Много заявки към сървъра	Тестване с различни инструменти за максималната натовареност на сървъра.
3	Интуитивен изглед	Нисък	Много компоненти на страницата и несъответствие на дизайна на различни устройства	Придържане към по-прост интерфейс на приложението и responsive design.
4	Качество	Висок	Не качествен код и не тестване на функционалността	Създаване на автоматизирани тестове за редовно тестване на процесите.
5	Планиране	Среден	Лошо планиране на бюджета и разпределяне на задачите	Отговорен персонал, адекватен контрол и наблюдение.
6	Изисквания	Висок	Неправилно изпълнени или зададени изисквания	Поддържане на постоянна комуникация с клиента.

3 Тестови сценарии

Id на тестови сценарий	Тест сценарии	Тестови случай	Предусловия	Тестови стъпки	Тестови данни	Очакван резултат
LOGIN_001	Тест на Login функционално стта	Въвеждане на валидни данни	Валиден потребителски акаунт.	1.Навигиране към Login формата чрез бутона Login. 2.Въвеждане на коректен email. 3.Въвеждане на коректна парола 4.Натискам Login бутона и получавам съобщение за успешно логване	1.Валиден email 2.Валидна парола	Успешно логване и прехвърляне към главната страница.
LOGIN_002	Тест на Login функционално стта	Не въвеждане на email		1.Навигиране към Login формата чрез бутона Login. 2.Въвеждане на коректна парола 3.Натискам Login бутона	1.Валиден email	Показване на съобщение за не попълнен email
LOGIN_003	Тест на Login функционално стта	Не въвеждане на парола		1.Навигиране към Login формата чрез бутона Login. 2.Въвеждане на коректен email 3.Натискам Login бутона	1..Валидна парола	Показване на съобщение за не попълнена парола
LOGIN_004	Тест на Login функционално стта	Не въвеждане на email и парола		1.Навигиране към Login формата чрез бутона Login. 2.Натискам Login бутона		Показване на съобщение за не попълнен email и парола
REG_001	Създаване на потребител	Въвеждане на валидни данни	Валиден и съществуващ email, парола и имена	1.Навигиране към Register формата чрез бутона Register. 2.Въвеждане на коректен email. 3.Въвеждане на коректна парола 4.Въвеждане на коректно име 5.Въвеждане на коректна фамилия 6.Натискам Register бутона	1.Валиден email 2.Валидна парола 3.Валидно име 4.Валидна фамилия	Успешно създаване на потребител

REG_002	Създаване на потребител	Не въвеждане на парола	Валиден и съществуващ email и имена	1.Навигиране към Register формата чрез бутона Register. 2.Въвеждане на коректен email. 3.Въвеждане на коректно име 4.Въвеждане на коректна фамилия 5.Натискам Register бутона	1.Валиден email 2.Валидно име 3.Валидна фамилия	Показване на съобщение за непопълнени полета
REG_003	Създаване на потребител	Не въвеждане на email	Валидни парола и имена	1.Навигиране към Register формата чрез бутона Register. 2.Въвеждане на коректна парола 3.Въвеждане на коректно име 4.Въвеждане на коректна фамилия 5.Натискам Register бутона	1.Валидна парола 2.Валидно име 3.Валидна фамилия	Показване на съобщение за непопълнени полета
REG_004	Създаване на потребител	Не въвеждане на никакви данни за потребителя		1.Навигиране към Register формата чрез бутона Register. 2.Натискам Register бутона		Показване на съобщение за непопълнени полета
REG_005	Създаване на потребител	Не въвеждане на име	Валиден и съществуващ email,парола и фамилия	1.Навигиране към Register формата чрез бутона Register. 2.Въвеждане на коректен email. 3.Въвеждане на коректна парола 4.Въвеждане на коректна фамилия 5.Натискам Register бутона	1.Валиден email 2.Валидна парола 3.Валидна фамилия	Показване на съобщение за непопълнени полета
REG_006	Създаване на потребител	Не въвеждане на фамилия	Валиден и съществуващ email,парола и име	1.Навигиране към Register формата чрез бутона Register. 2.Въвеждане на коректен email. 3.Въвеждане на коректна парола 4.Въвеждане на коректно име 5.Натискам Register бутона	1.Валиден email 2.Валидна парола 3.Валидно име	Показване на съобщение за непопълнени полета

RECIPE_CR E_001	Създаване на рецепта	Въвеждане на валидни данни	Логнат потребител	1.Навигиране към Recipe feed-a чрез бутона Recipes 2.Натискане на бутона Create Recipe 3.Показване на формата за създаване 4.Въвеждане на описание 5.Избиране на съставки 6.Натискане на бутона Create	1.Описание на рецепта 2.Съставки на рецепта	Успешно създаване на рецепта
RECIPE_CR E_002	Създаване на рецепта	Не въвеждане на описание на рецепта	Логнат потребител	1.Навигиране към Recipe feed-a чрез бутона Recipes 2.Натискане на бутона Create Recipe 3.Показване на формата за създаване 4.Избиране на съставки 5.Натискане на бутона Create	1.Съставки на рецепта	Показване на съобщение за непопълнени полета
RECIPE_CR E_003	Създаване на рецепта	Не въвеждане на съставки на рецепта	Логнат потребител	1.Навигиране към Recipe feed-a чрез бутона Recipes 2.Натискане на бутона Create Recipe 3.Показване на формата за създаване 4.Въвеждане на описание 5.Натискане на бутона Create	1.Описание на рецепта	Показване на съобщение за непопълнени полета
RECIPE_AL L_001	Показване на всички рецепти	Отваряне на Recipe feed-a	Логнат потребител	1.Навигиране към Recipe feed-a чрез бутона Recipes		Визуализиране на всички рецепти
RECIPE_AL L_002	Показване на детайли за определена рецепта	Визуализиране на допълнителна информация за рецепта	Логнат потребител	1.Навигиране към Recipe feed-a чрез бутона Recipes 2.Натискаме върху името на определена рецепта		Визуализиране на детайли за определена рецепта