

ТЕСТОВ ПЛАН

KR Agency
Bionic Beavers
Version 1.0

Въведение

Проектът цели създаването на достъпна система за поръчки и доставки към KR (Killer Roses) агенцията на цветя. С долуписаните тестове трябва да се подсигури, че системата може да защити чувствителната информация за тези поръчки от външни лица. Да се гарантира надеждността и достъпността на системата при ползването и от широкия набор от клиенти. И да се да се валидира информацията генерирана от системата.

1 Цели

- 1.1 Сигурност - информацията за заявките на потребителите, трябва да бъде достъпна само от потребители с административни права в системата и от самите потребители
- 1.2 Достъпност - системата трябва да бъде лесна за ползване, за да е достъпна за потребители с различни нива на компютърна грамотност
- 1.3 Надеждност - системата трябва да бъде с допустимо нисък шанс за възникване на грешка водеща до провал.
- 1.4 Достоверност – информацията генерирана от системата и представена на потребителя преди и след извършването на поръчка трябва да е валидна и достоверна

2 Компоненти

2.1 Форма за поръчки

2.1.1 Трябва да е лесна за ползване. Информацията която предоставя на потребителя трябва да е достоверна

2.2 Отчет за завършена поръчка

2.2.1 Информацията която предоставя на потребителя трябва да е достоверна

2.2.2 Трябва да бъде достъпна само от лицето извършило поръчката или служител на фирмата с административни права

2.3 История на поръчки

2.3.1 Трябва да бъде достъпна само от потребител с административни права

2.4 Система за запазване на поръчки

2.4.1 Системата трябва да запазва достоверни данни за всяка поръчка

2.5 Всички компоненти трябва да работят с допустимо нисък шанс за възникване на грешка водеща до провал в системата

3 Оценка на риска

В таблицата опишете 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 достъп до чувствителната информация в системата от неупълномощено лице	Тестване на нивата на достъп на чувствителните елементи на системата
2	Достоверност	Висок	Грешка в логиката за генериране на информация на системата	Тестване на голям набор от възможни входни данни, като се обърне специално внимание на крайни и необичайни случаи
3	Надеждност	Висок	Голям брой неотстранени грешки в системата	Извършване на голям брой заявки в системата с цел да се идентифицират и поправят

				колкото се може повече грешки
4	Достъпност	Висок	Сложен и объркващ потребителски интерфейс	Представяне на приложението пред голяма тестова група с разнообразни нива на техническа грамотност

4 Тестови сценарии

4.1 Тест на Login screen

Предусловие	Като не логнат потребител трябва да виждам екрана за логин
Следусловие	Влизане в системата
Основен път	Потребителя въвежда коректно име и коректна парола. Потребителят натиска Login бутона
Възможни провали	Потребителят въвежда некоректно име или некоректна парола. Извежда се съобщение за грешка. Потребителят не е допуснат в системата.

4.2 Създаване на поръчка

Предусловие	Потребителя се намира във формата за поръчки.
Следусловие	Записва се информация за дадената поръчка и се генерира доклад за нейното изпълнение.
Основен път	Потребителят избира име и адрес на получателя. Потребителя въвежда категорията на поръчката (Експресна, Обикновена) Системата визуализира цената на поръчката и естимираното време на доставка

	Потребителя натиска бутона за потвърждаване на поръчката
Възможни провали	Грешно генерирана цена на поръчката Грешно естимирано време за изпълнение на поръчката Грешно запазване на данните за поръчката Грешно генериран доклад за изпълнение

4.3 Злонамерен достъп до историята на поръчка

Предусловие	Неупълномощен потребител се опитва да достъпи архива на поръчките
Следусловие	Достъпът на неоторизирания потребител е забранен
Основен път	Потребителят се опитва да достъпи страницата с архива на поръчките Системата изисква от него административен идентификатор и парола Потребителят въвежда грешни данни Системата блокира достъпа на потребителя до своите функционалности Системата изпраща информация за случая до отделът за сигурност на агенцията
Възможни провали	Неупълномощено лице получава достъп до историята на поръчките

4.4 Баба ми използва системата

Предусловие	Показвам приложението за доставка на цветя на баба ми
Следусловие	Баба ми вече не трябва да ходи 2 км до кака си Пенка, за да и занесе цветя на рождения ден
Основен път	Баба ми задава въпроса:“Ко е туй?” Моля е да се пробва сама са се оправи с системата Ориентирана от потребителския

	<p>интерфейс, баба ми изпълнява действията описани в сценарий 4.1 Баба ми ме пита аз на кого пращам цветя и кога ще ѝ докарам внуци</p>
Възможни провали	<p>Баба ми, объркана от потребителския интерфейс отказва да ползва приложението Баба ми, объркана от потребителския интерфейс избира бегонии вместо хортензии и денят ѝ е съсипан Баба ми иска да знае защо като работя като цветар не ѝ пращам цветя, за да ѝ завиждат комшийките</p>