МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»



Группа 221-329

Студент Ушаков Матвей Викторович



Дата 15.11.2023

Преподаватель Дорофеев О. В., Тимакин О. А.

2023 г

Лабораторная работа №1. Пользовательские истории

Цели лабораторной работы

Изучение и получение навыков работы описания вариантов использования и

пользовательских историй.

Задачи лабораторной работы

1. Описать пользовательские истории для системы, создаваемой студентом в

рамках индивидуального задания на дисциплину.

2. Описать варианты использования для системы, создаваемой студентом в рамках индивидуального задания на дисциплину.

Ход выполнения работы

Пользовательские истории информационной системы мебельной фабрики.

1. Просмотр списка заказов
   1. Краткая форма:

Как администратор, я могу просмотреть список заказов, чтобы ознакомиться с текущим обьемом работы на производстве.

* 1. Полная форма:

Стейкхолдеры: администратор

Начальное состояние: открыта домашняя страница приложения

Основной сценарий: пользователь видит перед собой список заказов, и основную информацию о них.

Альтернативный сценарий: отсутствует

1. Просмотр заказа
   1. Краткая форма:

Как администратор, я могу просмотреть детали заказа, чтобы вспомнить информацию о конкретной партии.

* 1. Полная форма:

Стейкхолдеры: администратор

Начальное состояние: открыта домашняя страница приложения

Основной сценарий: пользователь видит перед собой список заказов, нажимает на один из них, переходит на страницу заказа, где перед ним представлена вся информация о заказе.

Альтернативный сценарий: отсутствует

1. Добавление заказа
   1. Краткая форма:

Как администратор, я могу добавить заказа, чтобы занести в систему информацию о новом подписанном заказе

* 1. Полная форма:

Стейкхолдеры: администратор

Начальное состояние: открыта домашняя страница приложения

Основной сценарий: пользователь нажимает на кнопку «добавить заказ» и попадает на экран добавления заказа, где представлены все необходимые поля заказа. После того, как пользователь нажимает кнопку «добавить заказ», пользователь возвращается на главный экран, где показан список заказов, и там появляется новый заказ.

Альтернативный сценарий: отсутствует

1. Изменение заказа
   1. Краткая форма:

Как администратор, я могу изменить заказ, чтобы акутализировать информацию о партии.

* 1. Полная форма:

Стейкхолдеры: администратор

Начальное состояние: открыта домашняя страница приложения

Основной сценарий: пользователь открывает просмотр заказа, перед ним показываются все поля заказа. Далее нажимает на кнопку «изменить заказ» и попадает на страницу, где может изменить значения для каждого поля заказа.

Альтернативный сценарий: отсутствует

1. Удаление заказа
   1. Краткая форма:

Как администратор, я могу удалить заказ, чтобы очистить систему от неактуальных или ошибочных заказах.

* 1. Полная форма:

Стейкхолдеры: администратор

Начальное состояние: открыта домашняя страница приложения

Основной сценарий: пользователь нажимает на заказ, который хочет удалить, попадает на экран, где указаны детали заказа, далее нажимает на кнопку удаления заказа, подтверждает удаление. После этого пользователь попадает обратно на экран всех заказов, где больше нет того заказа, который он удалял.

Альтернативный сценарий: если пользователь отклонил удаление заказа, то он остается на экране, где показаны все поля заказа.

Ответы на контрольные вопросы

1. Для чего используются варианты использования и пользовательские истории?

Пользовательсие истории и ВИ исопльзуются для записи функциональных требований к разрабатываемой программе.

1. Какие обстоятельства затрудняют применение пользовательских историй?

Если пользовательская история – длительный, витееватый процесс, то чтение такой истории будет крайне затруднительно, и не наглядно.

1. Какой уровень детализации традиционно применяется при описании ВИ?

Детализированный

Заключение

Во время выполнения лабораторной работы я ознакомился с передовой техникой записи функциональных требований программы, что точно пригодится в будущей карьере.