

Министерство образования Республики Беларусь Учреждение  
образования  
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

Факультет компьютерного проектирования

Кафедра ИПиЭ

Дисциплина: Тестирование, оценка ПО

Отчет  
**по Лабораторной работе № 2**  
на тему «Разработка требований»

Студент гр. 910902

Шаповалова Я.В.

Проверил

Кабариха В.А.

Минск 2022

**Цель:** выявлить и описать пользовательские требования в виде вариантов использования (Use Cases).

### **Ход работы**

1. **Продукт:** Веб-сайт для создания и заполнения бланков документов

**Бизнес цель:** Создание веб-сайта, с помощью которого можно ускорить процесс создания бланков и улучшить их качество.

2. **Действующее лицо:** Человек, взаимодействующий с системой

**Наиболее вероятные варианты использования продукта:**

- Создание бланка документа
- Заполнение бланка документа

3. Таблица 3.1 полное описание варианта использования “Создание бланка документа”

Идентификатор и название:	CI (create item) - 1 создать бланк
Основное действующее лицо:	Человек, взаимодействующий с системой
Описание:	Пользователь нажимает на кнопку “Создать”, после этого появляются поля для заполнения
Триггер:	Пользователь указывает, что хочет создать бланк
Предварительные условия:	PRE-1. Создатель сайта сделал поступной кнопку “Создать” PRE-2. Создатель сайта предусмотрел появление полей для заполнения
Выходные условия:	POST-1. Появление бланка
Нормальное направление развития варианта использования:	1.0 Создать бланк 1. Пользователь находит кнопку создания бланка 2. Пользователь нажимает на кнопку 3. Система перенаправляет пользователя на нужный HTML файл нашего сайта для заполнения бланка
Альтернативное направление развития варианта использования:	1.1 Ошибка в нажатии кнопки 1. Пользователь нажимает на другую кнопку

	<p>2. Пользователь в случае нажатии на другую кнопку может вернуться назад при помощи кнопки “Назад” в браузере и нажать на нужную ему кнопку</p> <p>1. Пользователь промахивается</p> <p>2. Пользователь имеет возможность нажать снова на нужную кнопку</p>
Исключения:	<p>1.0.E1. Ошибка в перенаправлении на нужную HTML страницу</p> <p>1. Появление страницы с кодом ошибки 404</p> <p>2а. Вернуться назад</p> <p>3а. Попробовать ещё раз</p> <p>2б. Выйти из сайта</p>

Таблица 3.2 полное описание варианта использования “Заполнение бланка документа”

Идентификатор и название:	WI (write item) - 2 заполнить бланк
Основное действующее лицо:	Человек, взаимодействующий с системой
Описание:	Пользователь вписывает нужные варианты ответа в созданные для этого поля
Триггер:	Пользователь указывает, что хочет заполнить бланк
Предварительные условия:	<p>PRE-1. Создатель сайта предусмотрел появление полей для заполнения</p> <p>PRE-2. Создатель сайта сделал процесс интуитивно понятным и простым</p>
Выходные условия:	POST-1. Заполненный бланк
Нормальное направление развития варианта использования:	<p>2.0 Заполнить бланк</p> <p>1. Система перенаправив на нужный HTML файл нашего сайта, даёт возможность заполнить поля</p> <p>2. Пользователь заполняет нужные ему поля бланка</p>
Альтернативное направление развития варианта использования:	<p>2.1 Исправление ошибок в бланке</p> <p>1. Система перенаправив на нужный HTML файл нашего сайта, даёт возможность заполнить поля</p>

	<p>2. Пользователь заполняет не нужные ему поля бланка или совершает ошибки</p> <p>3. Пользователь удаляет текст, который ему не надо и/или реагирует уже написанное</p>
Исключения:	<p>2.0.E1. Ошибка с выводом полей для заполнения</p> <p>1. Отсутствие всех/некоторых полей для заполнения или некорректный вывод(например, полей для заполнения больше или они находятся на несоответствующих местах)</p> <p>2а. Перезагрузить страницу</p> <p>2б. Выйти из сайта</p>

**Вывод:** выявила и описала пользовательские требования в виде вариантов использования (Use Cases).