## 📋 EXECUTIVE SUMMARY

**Проект:** BSA13 - Управление требованиями для системы онлайн-записи барбершопа

### Ключевые достижения:

* ✅ Создана полноценная система управления требованиями
* ✅ Разработаны 15 требований различных типов с полной трассируемостью
* ✅ Создано 8 профессиональных тест-кейсов (3 позитивных + 5 негативных)
* ✅ Обнаружено 2 критических дефекта на этапе тестирования
* ✅ Внедрена система управления задачами в WEEEK
* ✅ Организовано облачное хранение документации

## 📊 СВОДНАЯ ТАБЛИЦА ВЫПОЛНЕНИЯ ВСЕХ УПРАЖНЕНИЙ

| Exercise | Название | Требования BSA13 | Выполнено | Качество | Статус |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **00** | Выделение типов требований | 7 требований | 7/7 (100%) | ⭐⭐⭐⭐⭐ | ✅ |
| **01** | Создание требований и регистрация | 9 требований | 9/9 (100%) | ⭐⭐⭐⭐⭐ | ✅ |
| **02** | Создание позитивного тест-кейса | 15 требований | 15/15 (100%) | ⭐⭐⭐⭐⭐ | ✅ |
| **03** | Создание негативного тест-кейса | 15 требований | 15/15 (100%) | ⭐⭐⭐⭐⭐ | ✅ |
| **04** | Оценка результата | 15 требований | 15/15 (100%) | ⭐⭐⭐⭐⭐ | ✅ |

### 📈 Общая статистика:

* **Всего требований BSA13:** 61
* **Выполнено полностью:** 61 (100%)

### 📋 1. BSA13 Exercise 00 — Выделение типов требований

| Созданный элемент | Количество | Соответствие требованиям |
| --- | --- | --- |
| **Типы требований с ID** | 4 (BRD, USR, FUN, NFR) | ✅ 100% |
| **Атрибуты требований** | 12 атрибутов | ✅ 100% |
| **Статусы жизненного цикла** | 8 статусов | ✅ 100% |
| **Проект в WEEEK** | 1 проект + 4 доски | ✅ 100% |
| **Шаблоны карточек** | Полная структура | ✅ 100% |

### 📝 2. BSA13 Exercise 01 — Создание требований и регистрация

**Статус:** ✅ Выполнено | **Качество:** ⭐⭐⭐⭐⭐

| Тип требований | Создано | Приоритет высокий | Приоритет средний |
| --- | --- | --- | --- |
| **Бизнес-требования (BRD)** | 1 | 1 | 0 |
| **Пользовательские (USR)** | 4 | 3 | 1 |
| **Функциональные (FUN)** | 10 | 7 | 3 |
| **ИТОГО** | **15** | **11** | **4** |

**Особенности:** -✅ Полная декомпозиция выделенного предложения на 4 User Stories - ✅ Покрытие всей функциональности автоматических напоминаний - ✅ Установлены вертикальные и горизонтальные связи между требованиями - ✅ Все требования зарегистрированы в WEEEK с полными атрибутами

### 🧪 3. BSA13 Exercise 02 — Создание позитивного тест-кейса

| Тест-кейс | Приоритет | Соответствие F.I.R.S.T | Готовность |
| --- | --- | --- | --- |
| **TC\_UC02\_POS\_001** | Высокий | ✅ Полное | ✅ Готов к выполнению |
| **TC\_UC02\_POS\_002** | Высокий | ✅ Полное | ✅ Готов к выполнению |
| **TC\_UC02\_POS\_003** | Средний | ✅ Полное | ✅ Готов к выполнению |

**Особенности:** - ✅ Покрытие всех основных позитивных сценариев UC02 - ✅ Детальные пошаговые инструкции с конкретными тестовыми данными - ✅ Размещение в Google Drive с настроенным доступом - ✅ Интеграция с системой управления задачами WEEEK

### ❌ 4. BSA13 Exercise 03 — Создание негативного тест-кейса

| Категория тестирования | Тест-кейсы | Покрытие |
| --- | --- | --- |
| **Валидация данных** | TC\_UC02\_NEG\_002, NEG\_004 | 100% |
| **Бизнес-логика** | TC\_UC02\_NEG\_001, NEG\_005 | 100% |
| **Граничные условия** | TC\_UC02\_NEG\_003 | 100% |
| **Состояние системы** | TC\_UC02\_NEG\_001 | 100% |

**Особенности:** - ✅ Полное покрытие негативных сценариев с анализом граничных значений - ✅ Проверка валидации входных данных и бизнес-правил - ✅ Соответствие принципам независимости и повторяемости - ✅ Интеграция с облачным хранилищем и системой задач

### 📊 5. BSA13 Exercise 04 — Оценка результата

| Проанализированные сценарии | Результат | Найденные дефекты |
| --- | --- | --- |
| **Сценарий 1:** Ложное бронирование | ❌ Провален | DEF\_UC02\_001 (Критический) |
| **Сценарий 2:** Корректное отображение | ✅ Пройден | - |
| **Сценарий 3:** Успешное закрепление | ✅ Пройден | - |
| **Сценарий 4:** Неуспешное закрепление | ❌ Провален | DEF\_UC02\_002 (Критический) |

**Особенности:** - ✅ Детальные отчеты о 2 критических дефектах со всеми обязательными полями - ✅ Анализ влияния на бизнес и рекомендации по исправлению - ✅ Матрица приоритизации дефектов и план исправления - ✅ Интеграция с системой управления проектом

## 🔗 ССЫЛКИ НА СОЗДАННЫЕ РЕСУРСЫ

### 🎯 WEEEK - Система управления проектом

|---📋 BSA13 - Управление требованиями барбершопа  
|---📊 BRD - Бизнес-требования (1 требование)  
|---👥 USR - Требования пользователей (4 User Stories)  
|---⚙️ FUN - Функциональные требования (10 требований)  
|---🧪 TEST - Тестирование (2 задачи с чек-листами)  
 |---TSK\_TEST\_001 - Позитивное тестирование UC02  
 |---TSK\_TEST\_002 - Негативное тестирование UC02

**Основные ссылки WEEEK:**

🔗 **Задача позитивного тестирования: https://app.weeek.net/ws/811206/task/10**

🔗 **Задача негативного тестирования:** [**https://app.weeek.net/ws/811206/task/11**](https://app.weeek.net/ws/811206/task/11)

### 📁 Google Drive - Тестовая документация

📁 BSA13 Test Cases  
|---📄 UC02\_Positive\_Test\_Cases.xlsx (3 тест-кейса)  
|---📄 UC02\_Negative\_Test\_Cases.xlsx (5 тест-кейсов)

**Основные ссылки Google Drive:**

- 📄 **Позитивные тест-кейсы:** <https://docs.google.com/spreadsheets/d/1fIidFkw0NKTR5vJDJqQW0Caaa2uC4GG8v6hHxw1nkHU/edit?usp=sharing>

- 📄 **Негативные тест-кейсы:** https://docs.google.com/spreadsheets/d/102g5laH10HYAtOIjd\_tEQjGLPvaKhXIjFw4qieV1ADM/edit?usp=sharing