# Задание №1.1: Тест-кейсы

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID Тест-кейса | Связанный ID требования | Описание |
| TC-01 | FR-01 | Проверить добавление книги с корректным вводом данных |
| TC-02 | FR-01 | Проверить отображение добавленной книги в списке |
| TC-03 | FR-02 | Проверить редактирование существующей книги |
| TC-04 | FR-03 | Проверить уникальность названия книги |
| TC-05 | FR-04 | Проверить отображение списка книг пользователям |
| TC-06 | FR-05 | Проверить валидацию цены (отрицательное значение) |

# Задание №1.2: Матрица трассировки требований

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID Требования | Описание требования | Бизнес требования | Архитектура/Дизайн | Код / Модуль | Тест-кейсы |
| FR-01 | Добавление книги с указанием названия, авторов, жанра, описания и файлов | BR-01 | BookManager | BookCreator.cs | TC-01, TC-02 |
| FR-02 | Редактирование существующей книги | BR-01 | BookManager | BookEditor.cs | TC-03 |
| FR-03 | Проверка уникальности названия книги | BR-01 | BookValidation | TitleValidator.cs | TC-04 |
| FR-04 | Отображение списка книг пользователям | BR-01 | BookDisplay | BookList.cs | TC-05 |
| FR-05 | Валидация цены книги (не может быть отрицательной) | BR-01 | PriceValidation | PriceValidator.cs | TC-06 |

# Задание №2: Анализ влияния изменений

Изменения для функционального требования FR-05:

Добавление проверки на нулевую цену.

|  |  |
| --- | --- |
| Объект проекта | Действие по изменению |
| Функц. требование FR-05 | Обновить описание: добавить проверку на нулевую цену |
| Тест-кейсы TC-06 | Добавить тест для проверки нулевой цены |
| UI/UX дизайн (форма добавления книги) | Добавить подсказку о недопустимости нулевой цены |
| Код/Модуль (PriceValidator.cs) | Реализовать дополнительную проверку для нулевой цены |
| Архитектура/Дизайн | Проверить влияние на существующую логику валидации цены |

# Задание №3: Проверка матрицы ответственности (RACI)

RACI-матрица проекта "Электронная библиотека"

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Задача / Роль | Менеджер проекта | Разработчик | Тестировщик | UX/UI дизайнер | Бизнес-аналитик |
| Добавление книги | C | A | R | C | I |
| Редактирование книги | A | R | C | I | I |
| Проверка уникальности названия | A | R | R | I | C |
| Отображение списка книг | R | A | R | C | I |
| Валидация цены | R | A | C | C | R |