# Задание №1.1: Тест-кейсы

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID Тест-кейса** | **Связанный ID требования** | **Описание** |
| TC-01 | FR-01 | Проверить создание блюда с корректным вводом данных |
| TC-02 | FR-01 | Проверить отображение созданного блюда в списке |
| TC-03 | FR-02 | Проверить редактирование существующего блюда |
| TC-04 | FR-03 | Проверить уникальность названия блюда |
| TC-05 | FR-04 | Проверить отображение меню в общем списке |
| 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** | **Статус** |
| FR-01 | Создание блюда с указанием названия, ингредиентов, цены и описания | BR-01 | MenuManager | DishCreator.py | TC-01, TC-02 | Выполнено |
| FR-02 | Редактирование существующего блюда | BR-01 | MenuManager | DishEditor.py | TC-03 | В процессе |
| FR-03 | Проверка уникальности названия блюда | BR-01 | MenuValidation | NameValidator.py | TC-04 | Выполнено |
| FR-04 | Отображение меню в общем списке | BR-01 | MenuDisplay | MenuDisplay.py | TC-05 | Не начато |
| FR-05 | Валидация цены блюда (не может быть отрицательной) | BR-01 | PriceValidation | PriceValidator.py | TC-06 | Выполнено |

# 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 создания блюда) | Добавить подсказку о недопустимости нулевой цены |
| Код/Модуль (PriceValidator.py) | Реализовать дополнительную проверку для нулевой цены |
| Архитектура/Дизайн | Проверить влияние на существующую логику валидации цены |

# Задание №3: Проверка матрицы ответственности

Проверка по горизонтали (по задачам):

* У всех задач есть ответственные (Responsible).
* Нет ли перегрузки исполнителей (слишком много R).
* У всех задач должен быть один ответственный (Accountable).
* Нет дублирования A.
* Минимальное количество Informed (I), чтобы не перегружать коммуникации.
* Минимальное количество Consulted (C), чтобы не тормозить процессы.

Проверка по вертикали (по ролям):

* Не допускать перегрузки одной роли множеством задач (много R).
* Разделить ответственность (A) между участниками.
* Не обязательно участвовать во всех задачах всем сотрудникам (должны быть пустые ячейки).

# RACI-матрица проекта "Кафе "

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Задача / Роль** | **Менеджер проекта** | **Разработчик** | **Тестировщик** | **UX/UI дизайнер** | **Бизнес-аналитик** |
| Создание блюда | C | A | R | C | I |
| Редактирование блюда | A | R | C | I | I |
| Проверка уникальности названия | A | R | R | I | C |
| Отображение меню | R | A | R | C | I |
| Валидация цены | R | A | C | C | R |