Министерство образования и науки Республики Казахстан

Северо-Казахстанский университет им. М. Козыбаева

Кафедра "Информационно-коммуникационные технологии"

Работа по проекту

По дисциплине “Управление IT-проектами”

|  |  |
| --- | --- |
| Выполнили студенты  группы АПО-20-1 | Ильиных Ю.А.  Сактаганов Э.К. |
|  |
|  |  |
| Проверила | Ушакова Е.В. |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

Петропавловск, 2022

Матрица отслеживания требований

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Название проекта: | | | Приложение по анализу спроса на заданный товар | | | | | |
| Центр затрат: | | | Команда по разработке приложения | | | | | |
| Описание проекта: | | | Данный проект должен проводить анализ данных заданного товара, который будет заполнятся в настроенную базу данных. Проведение анализа подразумевает выдача клиенту статистических данных по товару, таких как объем продаж за временной интервал, по одному товару, затраты, убытки, прибыль и т.д. | | | | | |
| ID | Описание требований | Бизнес-потребности, благоприятные возможности, цели и задачи организации | | Цели проекта | Поставляемые результаты ИСР | Проектирование продукта | Разработка продукта | Практические примеры испытаний |
| 1 | Приложение должно иметь возможность авторизации пользователя. | Увеличение объема продаж товара благодаря использованию приложения для анализа спроса. | | Разработка приложения для анализа спроса на заданный товар. | Интерфейс приложения для ввода параметров анализа спроса. | Определение требований к интерфейсу пользователя. | Разработка интерфейса приложения. | Тестирование функциональности поиска товаров по ключевым словам. |
| 2 | Приложение должно иметь возможность генерировать отчеты для администратора. | Улучшение конкурентоспособности компании за счет создания инновационного продукта. | | Создание продукта, который позволит клиентам быстро и удобно получать информацию о спросе на товар. | Модуль обработки данных и расчета статистических показателей по спросу. | Разработка структуры и логики модуля обработки данных. | Разработка модуля обработки данных и расчета статистических показателей. | Тестирование производительности приложения при высокой нагрузке. |
| 3 | Пользователь должен иметь возможность вводить название товара в поиск. | Улучшение удовлетворенности клиентов за счет удобного и быстрого доступа к аналитическим данным о спросе на товар. | |  | Интерфейс отображения результатов анализа в графическом виде. | Определение требований к системе хранения и обработки данных. | Интеграция приложения с системой хранения и обработки данных. | Тестирование функциональности по работе в базе данных товаров. |
| 4 | Пользователь должен иметь возможность заполнять базу данных товаров. |  | |  | Интерфейс для заполнения информации о товаре в базу данных. |  | Тестирование приложения на соответствие требованиям. | Тестирование функциональности по генерации отчетов. |
| 5 | Приложение должно иметь разграничение на роли пользователей. |  | |  | Документация по использованию приложения. |  |  |  |

Использованная литература:

1. PMBOK - понятное и краткое описание стандарта проектного управления. URL:

<https://www.youtube.com/watch?v=mTLqfu_ImAA> (дата обращения: 02.03.2023)

2. Матрица отслеживания требований. URL: <https://staff.wikireading.ru/72055> (дата обращения: 02.03.2023)

3. Центр затрат. URL: <https://discovered.com.ua/glossary/centr-zatrat/> (дата обращения: 02.03.2023)