План-график реализации проекта

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Направление работ | Сроки | | Ответственный (ФИО, должность, подразделение) | Потребное финансирование (тыс. руб.) | Примечание |
| Начало | Окночные |
| 1 | Разработка MVP с базовым функционалом | 01.07.25/15.08.25 | |  |  |  |
| 1.1 | Разработка базового backend | 01.07.25/05.07.25 | |  |  | выполнено |
| 1.2 | Интеграция базы данных qrtrant | 06.07.25/10.07.25 | |  |  | выполнено |
| 1.3 | Разработка инструмента для чтения markdown документов | 11.07.25/13.07.25 | |  |  | выполнено |
| 1.4 | Разработка инструмента для преобразования pdf в markdown | 14.07.25/17.07.25 | |  |  | выполнено |
| 1.5 | Разработка базового web интерфейса | 18.07.25/20.07.25 | |  |  | выполнено |
| 1.6 | Разработка панели настроек | 21.07.25/25.07.25 | |  |  | выполнено |
| 1.7 | Публикация проекта git репозитории | 26.07.25/28.07.25 | |  |  | выполнено |
| 1.8 | Тестирование | 29.07.25/15.08.25 | |  |  | в процессе |
| 1.9 | Устранение ошибок в базовом MVP. | 29.07.25/15.08.25 | |  |  |  |
| 2 | Разработка MMP | 05.08.25/30.09.25 | |  |  |  |
| 2.1 | Подбор на базе MVP подходящей embedding модели. | 05.08.25/10.08.25 | |  |  |  |
| 2.2 | Подбор на базе MVP подходящей стратегии чанкинга | 11.08.25/15.08.25 | |  |  |  |
| 2.3 | Рефакторинг кода в модульную структуру | 16.08.25/20.08.25 | |  |  |  |
| 2.4 | Разработка системы логирования и обработки ошибок | 21.08.25/23.08.25 | |  |  |  |
| 2.5 | Разработка инструментов преобразования документов различных форматов в формат markdown | 24.08.25/26.08.25 | |  |  |  |
| 2.6 | Разработка парсера каталогов для добавления документов в БД | 27.08.25/28.08.25 | |  |  |  |
| 2.7 | Разработка системы хранения метаданных документов в qdrant либо другой БД | 29.08.25/31.08.25 | |  |  |  |
| 2.8 | Разработка системы хранения преобразованных файлов. | 01.09.25/03.09.25 | |  |  |  |
| 2.9 | Разработка web интерфейса поиска | 15.08.25/05.09.25 | |  |  |  |
| 2.10 | Разработка web интерфейса панели управления | 15.08.25/05.09.25 | |  |  |  |
| 2.11 | Разработка системы управления коллекциями документов | 04.09.25/05.09.25 | |  |  |  |
| 2.12 | Реализация системы обновления контента | 06.09.25/07.09.25 | |  |  |  |
| 2.13 | Интеграция гибридного поиска | 08.09.25/12.09.25 | |  |  |  |
| 2.14 | Система кэширования запросов и результатов | 13.09.25/14.09.25 | |  |  |  |
| 2.15 | Разработка системы аутентификации и авторизации | 15.09.25/17.09.25 | |  |  |  |
| 2.16 | Контейнеризация | 18.09.25/19.09.25 | |  |  |  |
| 2.17 | Тестирование | 20.09.25/30.09.25 | |  |  |  |
| 2.18 | Исправление ошибок | 20.09.25/30.09.25 | |  |  |  |
| 3 | Развертывание системы на КАЗ | 10.08.25/31.10.25 | |  |  |  |
| 3.1 | Согласование предоставляемого серверного оборудования | 10.08.25/15.08.25 | |  |  |  |
| 3.2 | Получение доступа к серверу | 16.08.25/17.08.25 | |  |  |  |
| 3.3 | Согласование с службой информационной безопасности устанавливаемых пакетов MVP на сервер | 18.08.25/20.08.25 | |  |  | повторяющаяся операция по мере необходимости |
| 3.4 | Запуск на сервере MVP версии проекта | 21.08.25/22.08.25 | |  |  |  |
| 3.5 | Тестирование | 23.08.25/20.09.25 | |  |  |  |
| 3.6 | Получение доступа к информационным ресурсам (ЭЖВ, Техэксперт, общик каталог, аэро) | 23.08.25/30.08.25 | |  |  |  |
| 3.7 | Согласование с службой информационной безопасности устанавливаемых пакетов MMP на сервер | 19.09.25/28.09.25 | |  |  | повторяющаяся операция по мере необходимости |
| 3.8 | Запуск на сервере MMP версии проекта | 29.09.25/30.09.25 | |  |  |  |
| 3.9 | Тестирование | 01.10.25/31.10.25 | |  |  |  |
| 4 | Наполнение БД | 01.09.25/30.11.25 | |  |  |  |
| 5 | Устранение неполадок, доработка | 01.10.25/31.10.25 | |  |  |  |
| 6 | Открытое тестирование | 01.11.25/30.11.25 | |  |  |  |
| 7 | Релиз | 01.12.25/15.12.25 | |  |  |  |