**ДАТА УТВЕРЖДЕНИЯ**

**I ПАСПОРТ ПРОЕКТА**

| Наименование программы ДПП | ЦМиСКТ |
| --- | --- |
| Наименование проекта | *Оценка маркетинговой привлекательности территории по данным транспортного потока* |
| Шифр проекта (команды) | *Транспортные потоки* |
| Заказчик проекта | федеральный институт оценки качества образования |
| Консультант темы от предприятия | Левинская Мария Александровна |
| Руководитель темы от МАИ | Заполнить, если известно фио |
| Рецензент темы | *НЕ ЗАПОЛНЯЕМ* |
| Целевая аудитория результата проекта | Все виды бизнеса в городе, мэрия города |
| Длительность проекта (даты начала и окончания) | 01.12.2023 - 20.06.2024 |
| Название команды | **Медузы** |
| РОЛИ В ПРОЕКТЕ: | ФИО |
| TeamLead (обязательная роль) | *Мамонтов Егор Олегович* |
| Backend-разработчик 1 | *Андрюшин Лев Дмитриевич* |
| Тестировщик (обязательная роль) | *Андриянов Эрик Александрович* |
| Backend-разработчик 2 | *Муратов Артём Алексеевич* |
| Разнорабочий | *Модин-Глазков Богдан Арсеньевич* |
| Data Scientist | *Комбаров Владислав Александрович* |
| Разнорабочий | *Кудинов Денис Викторович* |
| Системный аналитик | *Маслова Анастасия Алексеевна* |
| Дата создания первой версии паспорта проекта | 14.12.2023 |

Ссылки на ресурсы проекта

|  |  |
| --- | --- |
| Ссылка на GitHub | https://github.com/TeoPlow/IT\_project\_jellyfish |
| Ссылка на доску в Trello | https://trello.com/b/MhYvsezN/задачи |
| Ссылка на MIRO | https://miro.com/app/board/uXjVNGj7Ckg=/ |
| Ссылка на Discord | https://discord.gg/YmbTmwyZ |

**II ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА**

|  |  |
| --- | --- |
| Образ результата: | IT-продукт |
| Цель проекта (цель - ОДНА)\* | Решить задачу оценки маркетинговой привлекательности территории исходя из данных транспортного потока, написав программу, которая на вход будет получать данные, и будет выводить привлекательные места для определённых видов бизнеса. |
| Задачи проекта |  |
| 1 | Организация работы команды |
| 2 | Сбор данных о транспортном потоке |
| 3 | Анализ транспортного потока |
| 4 | Оценка населения по данным |
| 5 | Создание программы |
| 6 | Тестирование |
| 7 | Документирование результатов проекта, презентация |
| \*   * Задач должно быть не меньше 7 и не больше 10 * Перечень задач проекта должен включать задачи по оформлению и документированию результатов проекта (текст ИАР, презентация, монтаж видеоролика и т.п.) * В задачах обязательно должна быть задача по тестированию (верификации результатов проекта) и по оформлению протокола тестирования |  |
| Результат проекта | *Пример сформулированного результата проекта:*  *Веб-приложение с возможностью загрузки .bag файлов и обработки его для получения трёх роликов с возможностью скачивания и просмотра онлайн: RGB, Depth и обработанный файл с отмеченными на нём людьми и людьми с едой, и сбором статистики о действиях пользователя на сайте* |
| Ограничения и допущения, которые имеют или могут оказать существенное влияние на результат проекта | *Возможно обработка видео будет происходить долго, а также интерфейс веб-морды будет не идеально адаптивный, а также не вся еда будет определяться как еда* |
| Необходимые ресурсы для выполнения проекта (компетенции исполнителей, материальные ресурсы и др.) |  |
| Риски проекта (что может оказать негативное влияние на достижение цели проекат или оказать влияние на ход выполнения проекта) |  |

\*Кто сможет описать цель проекта по S.M.A.R.T., тот вообще МОЛОДЕЦ.

S - конкретная (Specific),

M - измеримая (Measurable),

A - достижимая (Attainable),

R - актуальная (Relevant),

T - ограниченная во времени (Time-bound)

**III КОМАНДА ПРОЕКТА**

*\*В таблице пример заполнения, нужно заполнить под свой проект для людей и их ролей, обозначенных выше в таблице*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ФИО** | **Роль** | **Компетенция** | **Задача проекта** |
| Мамонтов Егор Олегович | TeamLeader | С++, Linux, Python | 1)  2)  3) |
| Андрюшин Лев Дмитриевич | старший Backend-developer,  заместитель TeamLeader | С, С++, Figma, Excel | 1)  2)  3) |
| Андриянов Эрик Вячеславович | Тестировщик (QA) | С, С++, Python, DevOps | 1)  2)  3) |
| Муратов Артём Алексеевич | Back-end developer | С++, С, Back-end разработка, CSS, DevOps, Machine Learning, HTML, Git, Figma, Docker, Django, Pandas, PyTorch, Python, SQL, Работа с XML, Scikit-Learn, Seaborn, СУБД Oracle, Linux, Matplotlib, Excel, PowerPoint | 1)  2)  3) |
| Модин-Глазков Богдан Арсеньевич | Разнорабочий | Back-end разработка, Data Science, Docker, Excel, Go, Jupyter, Machine Learning, Matplotlib, NumPy, Scikit-Learn, Математическая статистика, Seaborn, Python, Pandas, Linux, Git, С, С++ | 1)  2)  3) |
| Комбаров Владислав Александрович | Data scientist | С, С++, Excel, Git, Linux, NumPy, Python, PowerPoint, Математическая статистика | 1)  2)  3) |
| *Кудинов Денис Викторович* | Разнорабочий | С++, С, Python, HTML | 1)  2)  3) |
| *Маслова Анастасия Алексеевна* | Системный аналитик | С++, Python, Математическая статистика | 1)  2)  3) |

**IV ЗАДАЧИ ПРОЕКТА (ОЦЕНКА ПО ВРЕМЕНИ)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задача** | **Подзадача** | **Время на выполнение (в часах)** |
| Организация работы команды | 1.1…………Сбор команды  1.2…Распределение ролей  1.3… |  |
| Сбор данных о транспортном потоке | 2.1….  2.2 …..  2.3 ……. |  |
| Анализ транспортного потока | 3.1…..  3.2……  3.3…. |  |
| Оценка населения по данным | 4.1…..  4.2……  4.3…. |  |
| Создание программы | 5.1…..  5.2……  5.3…. |  |
| Тестирование | 6.1…..  6.2……  6.3…. |  |
| Документирование результатов проекта, презентация | 7.1…..  7.2……  7.3…. |  |
| **ИТОГО ПЛАНИРУЕМОЕ ВРЕМЯ НА ПРОЕКТ :** |  | **(!!!16-20 часов на человека)** |