**Проектная заявка**

|  |  |
| --- | --- |
| Вид проекта | Бизнес-проект (стартап) |
| Название проекта | Информационный модуль контроля запасов предприятия розничной торговли |
| Руководитель проекта | Ларченко Юлия Геннадьевна |
| Структурное подразделение реализующее проект | Факультет компьютерных технологий |
| Куратор проекта со стороны заказчика | Поиск потенциального куратора со стороны заказчика |
| Заказчик проекта | Поиск потенциального заказчика |
| Краткое описание проекта | Информационная панель, созданная на BI - платформе Analytic Workspace, предназначенная для контроля товарных запасов предприятий сферы услуг |
| Планируемые результаты проекта, что предстоит сделать | Получить ПО для малого розничного бизнеса, позволяющие закрыть полный цикл работы с данными, а именно: консолидация, анализ и трансформация, визуализация.  Система обращается к источникам данных, обрабатывает и трансформирует данные в рамках ETL-модуля, в котором в том числе используются open-source сервисы Apache Air flow, Apache Spark и Apache Drill. Логические модели данных можно создавать drag-and-drop способом, через SQL-запросы или Python-скрипты. Итогом этого этапа является формирование аналитической таблицы-витрины данных (Analytic Base Table, АBT), помещаемой во внутреннее хранилище на базе Clickhouse.  Предлагаемый продукт позволит сократить потери / убытки предприятий розничной торговли от несвоевременного заказа товаров вследствие отсутствия сервиса контроля и управления товарными запасами. |
| Требования к участникам с указанием ролей в проектной команде при групповых проектах | Product-manager: знание продуктовых фреймворков, знание основных методологий разработки ПО, развитые soft-skills.  -Бизнес-аналитик: знания основных нотаций проектирования, BPMN 2.0, формализация предметной области.  -Разработчик BI: Опыт использования прикладного ПО для бизнес-анализа, Python, SQL. |
| Количество вакантных мест на проекте | 3 |
| Критерии отбора студентов | Знание продуктовых фреймворков, знание основных методологий разработки ПО, развитые soft-skills, знания основных нотаций проектирования, BPMN 2.0, формализация предметной области, опыт использования прикладного ПО для бизнес-анализа, Python, SQL. |
| Срок реализации проекта | 1 год |
| Теги | Бизнес-анализ, аналитика данных, big data, python, SQL, analytic workspace, bi-платформы, dashboard |