Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Институт информационных технологий и анализа данных Центр программной инженерии

ОТЧЕТ

к лабораторной работе №1 по дисциплине:

|  |
| --- |
| «Проектирование информационных систем» |
| Обоснование темы |

наименование темы

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Выполнил студент группы: | ИСТб-19-2 |  |  |  | Комогорцева Ю.В. |
| Проверил: | шифр группы |  | подпись |  | Фамилия ИО  Серышева И.А. |
|  | должность |  | подпись |  | Фамилия ИО |

Иркутск. 2022 г.

**ОБОСНОВАНИЕ ТЕМЫ ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**

1. **Комогорцева Юлия Владимировна, ИСТб-19-2**
2. **Бахвалова Зинаида Андреевна**
3. **Разработка сервиса-агрегатора пет-проектов и хакатонов**
4. **Инициатива дипломника**
5. Актуальность (необходимость выполнения проекта, полезность планируемых результатов, заказная работа)

**IT специалисту для полноценного развития необходимо получить первичный опыт, который можно получить участвуя в хакатоне или в проекте. Существуют сервисы, которые агрегируют объявления о хакатонах, однако в них отсутствует модуль с проектами. Хакатоны дают лишь опыт разработки за краткие сроки, но важно научиться работать и на длительные этапы разработки. Для этого используются проекты, однако попасть новичку в них трудно. А еще труднее найти сообщников, с которыми можно реализовывать пет-проект. Данные проекты не обязательно могут быть направлены на получение денег, главная цель данных проектов- получение опыта. Сервис с данными проектами позволит новичку найти команду, проект или хакатон для получения опыта.**

1. Цель проекта: **увеличить информированность о способах получения первичного опыта, начинающих IT специалистов упростив поиск проектов и хакатонов**
2. Основные задачи:
   1. **Провести анализ предметной области, выявить проблемы**
   2. **Составить ТЗ**
   3. **Спроектировать ИС**
   4. **Реализовать**
   5. **Внедрить**
3. Имеющийся задел для выполнения проекта**: отсутствует**
4. Использование математического аппарата не планируется
5. Использование CASE-средств или базового ПО (СУБД, ОС, среда программирования, CMS и т.д.) Указать какие будут использоваться при разработке проекта.

**Node.js, Vue.js, Nest.js, Postgres,** **Visual Studio Code, Python**

1. Ожидаемый результат. Элементы новизны

**Полная реализация сервиса, агрегация проектов с других ресурсов**

1. Возможность практического применения и/или внедрения: область использования или название конкретного предприятия.

**Размещение сайта в интернете для общего пользования, продвижение среди знакомых.**