План.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Название этапа | Краткое содержание | Результат | Срок | Ответственный |
| Подготовка материалов по проекту. Исследовательский этап работы. | Изучение рынка смарт-контрактов. Изучение принципа работы и случаев применения смарт-контрактов. Выбор Blockchain -платформ для анализа из существующих. | Изучение теоретического материала. Выделение проблемы, постановка целей и задач исследования. | до: 20 марта | Куцубин Павел |
| Подготовительный этап. Сравнительный анализ | Анализ 4-5 Blockchain-платформ для написания смарт-контрактов, выделение особенностей Blockchain-платформ, преимуществ и недостатков, а также описание характеристики. Принцип разработки смарт -контрактов на каждой из Blockchain-платформ | Рассмотрен сравнительный анализ Blockchain платформ Дана оценка проблеме доверительных отношений между участниками сделки и описан способ предотвращения проблем, при их возникновении. Приведены примеры глобальных и приватных Blockchain - платформ, их характеристики, а также плюсы и минусы использования данных структур. | До: 10 апреля | Куцубин Павел |
| Деятельностный этап. | Сравнение проанализированных Blockchain-платформ и выбор наиболее оптимальной Аргументация выбора | На основе плюсов и минусов Blockchain-платформ сформирован чёткий вывод какую платформу целесообразно использовать для работы со смарт-контрактами. | До: 19 апреля | Куцубин Павел |
| Подготовка материалов по проекту. Исследовательский этап работы. | Изучение принцип работы методов анализа уязвимостей смарт-контрактов (статический и динамический), анализ их преимуществ и недостатков | Изучение теоретического материала. Выделение проблемы, постановка целей и задач исследования. | До: 30 апреля | Куцубин Павел |
| Подготовительный этап. Сравнительный анализ | Выбор популярных существующих методик и инструментов анализа уязвимостей смарт-контрактов. Анализ и сравнение методик и инструментов путем выделения их особенностей, преимуществ и недостатков. | Рассмотрен сравнительный анализ методик и инструментов. Приведены примеры методик и инструментов анализа уязвимостей смарт-контрактов, их характеристики, а также плюсы и минусы использования. | До: 17 мая | Куцубин Павел |
| Деятельностный этап. | Выбор наиболее сбалансированную комбинацию методики и инструмента, которую можно использовать для поиска и анализа уязвимостей в коде смарт-контракта. | На основе анализа преимуществ и недостатков, сформирован вывод какую наиболее сбалансированную комбинацию методики и инструмента, можно использовать для поиска и анализа уязвимостей в коде смарт-контракта. | До: 30 мая | Куцубин Павел |
| Оформление материалов проекта, рефлексия. | Оформление результата, дополнения и корректировки. Составление окончательного вариант. | Анализ результатов работы над проектом: проанализированное выполнение поставленных задач, соотношение результатов с поставленной целью. |  | Куцубин Павел |