

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 1 «Разработка сценария внедрения программного продукта для рабочего места» Программный продукт: игра «Сапёр»

Участники:

Киселев Фёдор

Голкина Анна

Нарышкин Максим

1. Управление сроками проекта (Киселев)

1.1 Определение состава операций (Киселев)

- Подготовительный этап: проверка системных требований, анализ конфигурации, резервное копирование.
- Этап установки: копирование файлов, создание ярлыков, начальная настройка.
- Этап тестирования: проверка запуска, тестирование функций, учёт результатов.
- Этап ввода в эксплуатацию: обучение пользователя, передача инструкции.

1.2 Определение взаимосвязей операций (Нарышкин)

- Последовательная цепочка: подготовка → установка → тестирование → эксплуатация.
- Зависимости: тестирование только после установки; эксплуатация – после успешного тестирования.

1.3 Определение ресурсов операций (Киселев)

- Человеческие: администратор/разработчик для установки и тестирования; пользователь для обучения.
- Технические: ПК на Windows 10/11, Python в IntelliJ IDEA, PyInstaller 6.8.0, 500 МБ диска, Visual C++ Redistributable.

1.4 Определение длительности операций (Нарышкин)

- Подготовка: 1 час.
- Установка: 3 часа.
- Тестирование: 2 часа.
- Эксплуатация: 4 часа.
- Общая длительность: 10 часов.

1.5 Разработка расписания (Нарышкин)

- День 1: подготовка и установка.
- День 1–2: тестирование.
- День 2: ввод в эксплуатацию.
- День 3: фиксация отчёта.

1.6 Управление расписанием (Киселев)

- Мониторинг: фиксация результатов тестирования и отчёт о готовности.
 - Корректировка: при рисках (несовместимость) – возврат к подготовке.
-

2. Управление стоимостью проекта (Голкина)

2.1 Стоимостная оценка

- Нулевые затраты: ручное внедрение без лицензий (бесплатная игра на Python).

2.2 Разработка бюджета расходов (Голкина)

- Генерация кода через Chat GPT: 0 рублей.

2.3 Управление стоимостью (Киселев)

- Контроль: отсутствие доп. затрат за счет ручного сценария.
 - Оптимизация: использование существующего ПО (Windows, PyCharm).
-

3. Управление рисками (Киселев)

Риски при внедрении продукта

- Несовместимость с ОС: минимизация – предварительная проверка Windows 10/11.
- Потеря файлов: резервное копирование каталога.
- Недостаточные права: корректировка доступа и ярлыков.

Риски при создании

- Проблема при создании репозитория и запуска продукта.

Риски после тестирования (Киселев)

- Непонимание интерфейса: обучение и инструкция пользователю.
- Сбои в эксплуатации: назначение ответственного за сопровождение.