****

**НЕГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«МОСКОВСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «СИНЕРГИЯ»**

**Факультет Программирования**

(наименование факультета/ института)

**Направление подготовки /специальность:** 02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем

(код и наименование направления подготовки /специальности)

**Профиль/специализация:** разработка программного обеспечения (Full-stack разработка)

(наименование профиля/специализации)

**Форма обучения:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ очно-заочная .

(очная, очно-заочная, заочная)

**ОТЧЕТ**

**ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ**

(вид практики)

**ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ (ПРОЕКТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ) ПРАКТИКА**

(тип практики)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Обучающийся** | Каринский Андрей Олегович |  |  |
|  | (ФИО) |  | (подпись) |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ответственное лицо**  **от Профильной организации** |  |  |  |
| М.П. (при наличии) | (ФИО) |  | (подпись) |

**Москва 2025 г.**

**Практические кейсы-задачи, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности по итогам практики**

| **№ п/п** | **Подробные ответы обучающегося на практические кейсы-задачи** |
| --- | --- |
| Кейс-задача № 1 | Разработаны:   * блок-схема алгоритма (uml activity diagram), * написан код программы на языках Python и C++, * составлены тестовые примеры исходных данных, * описана модель кода.   Детальное описание выполненных работ: <https://github.com/andrey4synergy/Educational-practice-4th-semester/tree/main/Case-1/README.md> Исходный код: <https://github.com/andrey4synergy/Educational-practice-4th-semester/tree/main/Case-1> |
| Кейс-задача № 2 | Создана адаптивная веб-страница на HTML/CSS с профилем героя Великой Отечественной войны Александра Покрышкина,  включающая:   * заголовок, * фото, * краткую информацию, * контактные данные, * футер с копирайтом.   Созданная страница: <https://github.com/andrey4synergy/Educational-practice-4th-semester/tree/main/Case-2/index.html>  Исходный код:  <https://github.com/andrey4synergy/Educational-practice-4th-semester/tree/main/Case-2> |
| Кейс-задача № 3 | Разработана программа на языке Python, генерирующая последовательность случайных чисел.  Подготовлена презентация с описанием алгоритма и деталей реализации, использующая язык разметки Markdown и язык описания архитектурных диаграмм PlantUML.  Детальное описание выполненных работ: <https://github.com/andrey4synergy/Educational-practice-4th-semester/tree/main/Case-3/README.md> Исходный код: <https://github.com/andrey4synergy/Educational-practice-4th-semester/tree/main/Case-3> |
| Кейс-задача № 4 | Разработана интерактивная веб-страница, определяющая, сколько дней осталось до Нового года с учетом високосного года.  Проведен анализ решения, описаны важные детали реализации и выявленные в процессе разработки проблемы.  Детальное описание выполненных работ: <https://github.com/andrey4synergy/Educational-practice-4th-semester/tree/main/Case-4/README.md> Исходный код: [https://github.com/andrey4synergy/Educational-practice-4th-semester/tree/main/Case-3](https://github.com/andrey4synergy/Educational-practice-4th-semester/tree/main/Case-3/README.md) |
| Кейс-задача № 5 | Разработан проект БД «Хранение инструментов», в рамках которого:   * Описаны функциональные и нефункциональные требования и бизнес-правила, * Спроектирована концептуальная/логическая модель данных, * Реализована физическая модель данных на языке SQL для СУБД SQLite, * Реализован набор SQL-запросов, * Подготовлены тестовые данные, имитирующие наполнение реальной БД, * Проведено тестирование функциональности, * Подготовлен отчет о выполнении проекта.   Детальное описание выполненных работ (отчет о выполненных работах): <https://github.com/andrey4synergy/Educational-practice-4th-semester/tree/main/Case-5/README.md>  Исходный код:  <https://github.com/andrey4synergy/Educational-practice-4th-semester/tree/main/Case-5> |



Каринский Андрей Олегович \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ «16» августа 2025 г.

(ФИО) (Подпись)