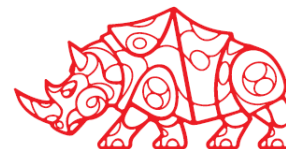


НЕГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«МОСКОВСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ “СИНЕРГИЯ”»  
Факультет Информационных технологий  
Кафедра Цифровой экономики

**ОТЧЕТ**  
**о прохождении производственной практики**  
**по профессиональному модулю**  
**ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей**  
**в период с «08» июня 2025 г. по «21» июня 2025 г.**  
**Специальность 09.02.07 Информационные системы и**  
**программирование**

ФИО обучающегося: Шитик Алина Эдуардовна  
Группа: ДКИП-206прог  
ФИО Руководителя: Сибирев Иван Валерьевич



# Содержание

1. Инструктаж по соблюдению правил противопожарной безопасности, правил охраны труда, техники безопасности, санитарно-эпидемиологических правил и гигиенических нормативов
2. Ознакомление с инструментальными средствами
3. Сбор информации об объекте практики и анализ содержания источников
4. Экспериментально-практическая работа. Приобретение необходимых умений и практического опыта работы по специальности в рамках освоения вида деятельности ВД 2. Осуществление интеграции программных модулей
5. Обработка и систематизация полученного фактического материала



# Организационный этап

Правила внутреннего распорядка, правила и нормы охраны труда, техники безопасности при работе с вычислительной техникой

Я, Шитик Алина Эдуардовна, проходил(а) производственную практику на базе ООО СИМУЛТЕХ

При выполнении индивидуального задания по практике решал(а) кейс Ethernet. Реализуйте класс, имитирующий передачу данных по Ethernet, включая создание и отправку кадров.

Перед началом практики:

- Приняла участие в организационном собрании по практике.
- Ознакомилась с комплектом шаблонов отчетной документации по практике.
- Уточнила контакты руководителя практики от Образовательной/ Профильной организации, а также правила в отношении субординации, внешнего вида, графика работы, техники безопасности:

Требования к внешнему виду: официально-деловой стиль.

График работы: с 10:00-18:00, Пн-Пт.

Круг обязанностей: практикант.

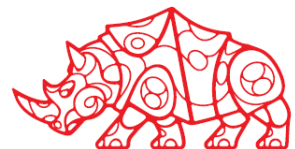
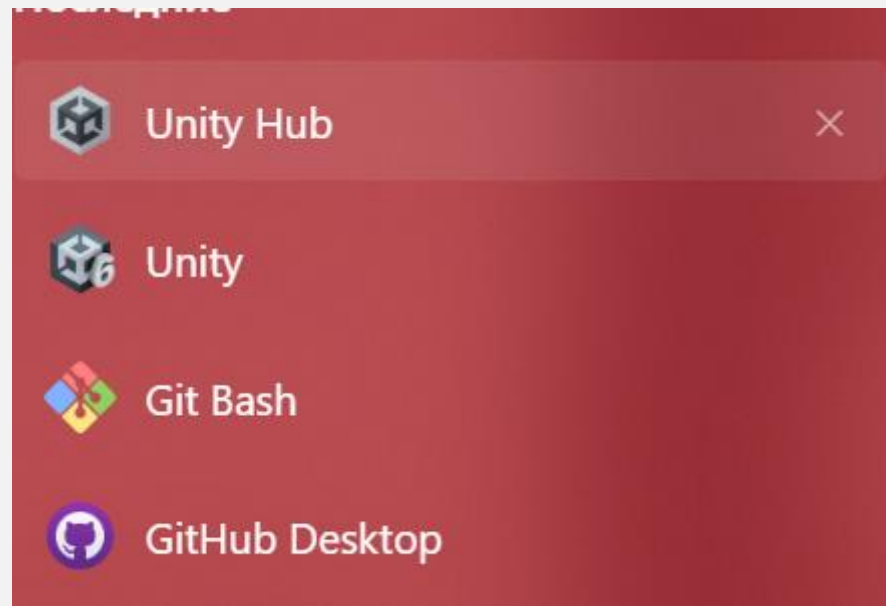
Доступ к данным: ограниченный.



# Организационный этап

## Ознакомление с ПО

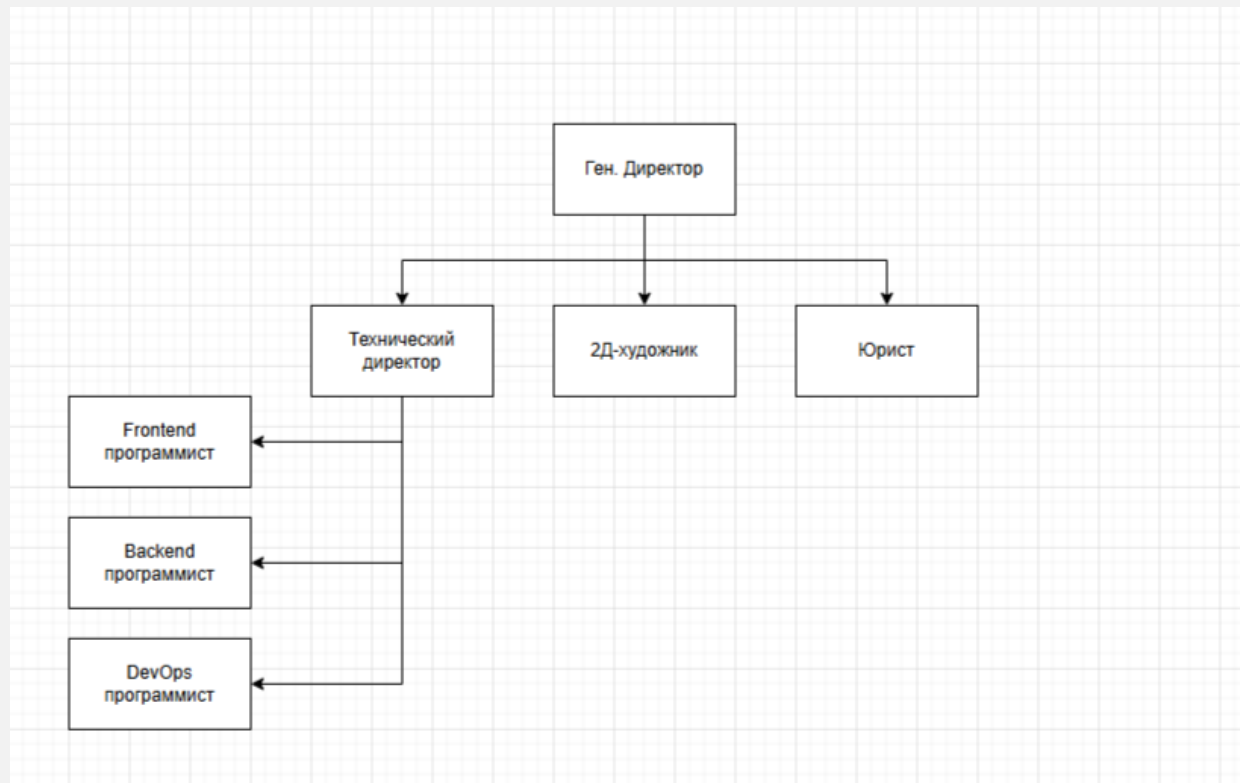
Ознакомиться с инструментальными средствами для выполнения производственной практики и осуществить предустановку программного обеспечения.



# Организационный этап

Сбор информации об объекте практики и анализ содержания источников

Спроектировать организационную структуру и описать выбранную предметную область.



# Этап проектирования

## Отладка программных модулей

На данном слайде необходимо продемонстрировать итоговый скриншот отладки разработанных модулей.

### 1. Воспроизведение ошибки

Код	Описание	Проект	Файл	Ст...
CS0246	Не удалось найти тип или имя пространства имен "UnityEngine" (возможно, отсутствует директива using или ссылка на Assembly-CSharp сборку).		MACAddress.css.cs	3

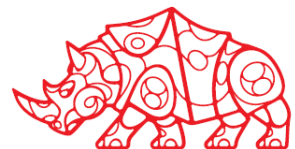
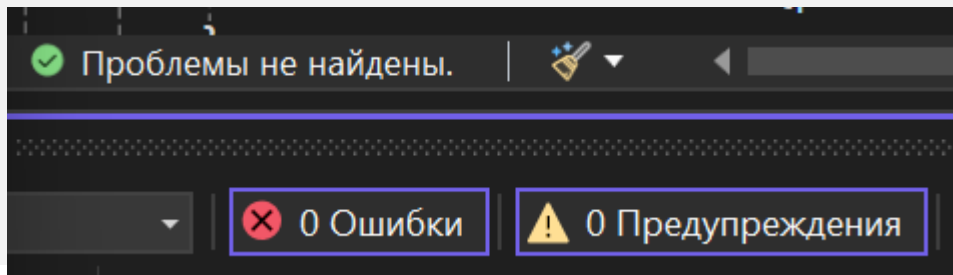
### 2. Анализ ошибки. Синтаксическая.

```
using UnityEngine;
```

### 3. Исправление ошибки

```
using UnityEngine;
```

### 4. Тестирование. Новых ошибок нет

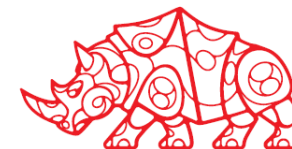


# Проектный этап

## Формирование отчетной документации по результатам работ

### При оформлении отчетных материалов следует придерживаться действующих стандартов.

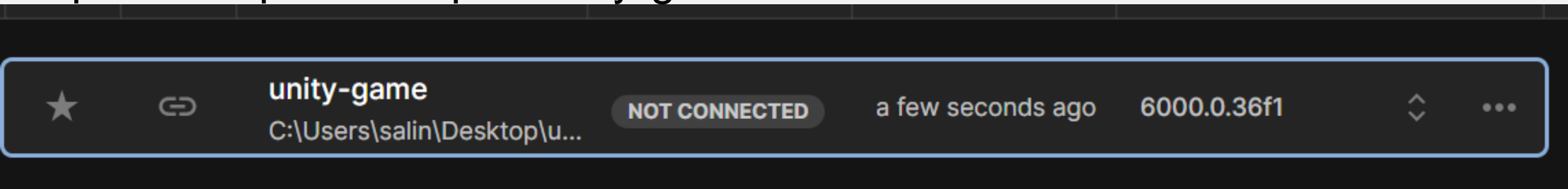
- В соответствии с ГОСТ 2.105-79 «Общие требования к текстовым документам» иллюстрации (графики, схемы, диаграммы) могут быть приведены как в основном тексте, так и в приложении. Все иллюстрации именуют рисунками. Все рисунки, таблицы и формулы нумеруют арабскими цифрами последовательно (сквозная нумерация) или в пределах раздела (относительная нумерация). В приложении - в пределах приложения. Каждый рисунок должен иметь подрисуночную подпись - название, помещаемую под рисунком.
- Рисунки следует размещать так, чтобы их можно было рассматривать без поворота страницы. Если такое размещение невозможно, рисунки следует располагать так, чтобы для просмотра надо было повернуть страницу по часовой стрелке. В этом случае верхним краем является левый край страницы. Расположение и размеры полей сохраняются.
- Номер таблицы размещают в правом верхнем углу или перед заголовком таблицы, если он есть. Заголовок, кроме первой буквы, выполняют строчными буквами. Ссылки на таблицы в тексте пояснительной записки указывают в виде слова «табл.» и номера таблицы. *Например: Результаты тестов приведены в табл. 4.*



# Этап проектирования

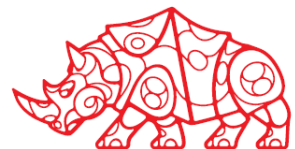
Отладка программных модулей

Перешла в репозиторий unity-game



Создала ветку в main

Shitik-Alina 13 Branches 0 Tags

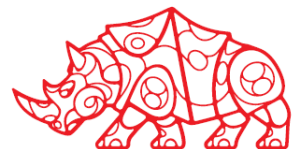
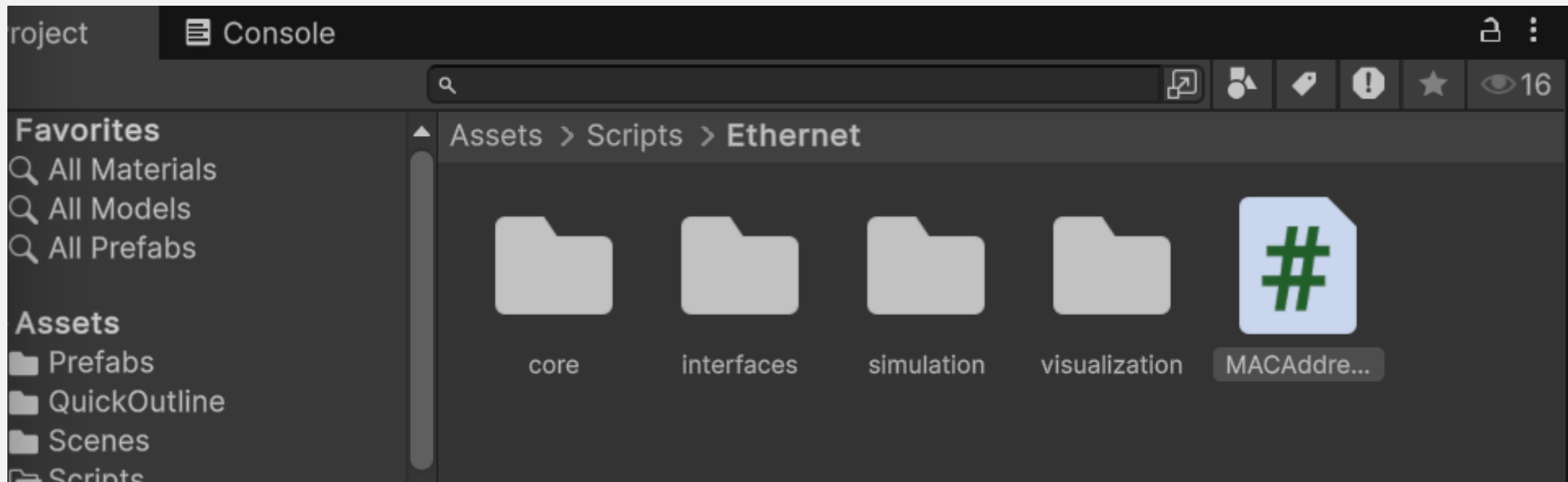




# Этап проектирования

## Отладка программных модулей


На данном слайде необходимо продемонстрировать итоговый скриншот отладки разработанных модулей.





# Этап проектирования


## Отладка программных модулей


На данном скриншоте показана ветка shitik-alina и ее структура, а так же КОММИТЫ

 alina-shitik ▾


 13 Branches



 0 Tags










 Add file ▾

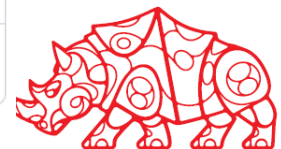
 Code ▾

This branch is 2 commits ahead of `main`.

 Contribute ▾

 **rorokushiza** mememem ac2c821 · 2 days ago  4 Commits

 .plastic	pereinit	last week
 Assets	mememem	2 days ago
 Packages	mememem	2 days ago
 ProjectSettings	mememem	2 days ago
 .DS_Store	pereinit	last week
 .gitattributes	pereinitv2	last week
 .gitignore	pereinit	last week
 .vsconfig	pereinit	last week
 ignore.conf	mememem	2 days ago



# Этап проектирования

## Отладка программных модулей

На данном скриншоте показано содержимое проекта

unity-game / Assets / Scripts / Ethernet /

rorokushiza meow db381a3 · 2 days ago History

This branch is 2 commits ahead of main . Contribute ▾

Name	Last commit message	Last commit date
..		
core	meow	2 days ago
interfaces	meow	2 days ago
simulation	meow	2 days ago
visualization	meow	2 days ago
MACAddress.css.cs	meow	2 days ago
MACAddress.css.cs.meta	meow	2 days ago
core.meta	meow	2 days ago
interfaces.meta	meow	2 days ago
simulation.meta	meow	2 days ago
visualization.meta	meow	2 days ago

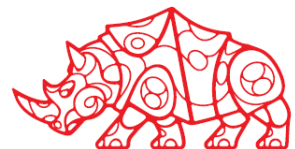


# Проектный этап

## Формирование отчетной документации по результатам работ

### **При оформлении отчетных материалов следует придерживаться действующих стандартов.**

- Список литературы должен включать все использованные источники. Сведения о книгах (монографиях, учебниках, пособиях, справочниках и т.д.) должны содержать: фамилию и инициалы автора, заглавие книги, место издания, издательство, год издания. При наличии трех и более авторов допускается указывать фамилию и инициалы только первого из них со словами «и др.». Издательство надо приводить полностью в именительном падеже: допускается сокращение названия только двух городов: Москва (М.) и Санкт-Петербург (СПб.).
- Сведения о статье из периодического издания должны включать: фамилию и инициалы автора, наименование статьи, издания (журнала), серии (если она есть), год выпуска, том (если есть), номер издания (журнала) и номера страниц, на которых помещена статья.
- При ссылке на источник из списка литературы (особенно при обзоре аналогов) надо указывать порядковый номер по списку литературы, заключенный в квадратные скобки; например: [5].

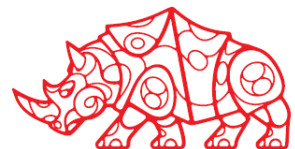


Выводы о результатах прохождения производственной практики:  
выполняемая работа, приобретенные умения и навыки

### Подведите итоги прохождения производственной практики:

В ходе прохождения производственной практики мной были освоены следующие навыки:

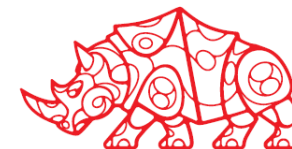
1. Реализованы ключевые классы.
2. Настроена Git-интеграция.
3. Тестирование и отладка.
4. Проще использовать ветки и коммитить их.



# Отчетный этап

## Список используемой литературы

1. Советов, Б. Я. Базы данных : учебник для среднего профессионального образования / Б. Я. Советов, В. В. Цехановский, В. Д. Чертовской. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 420 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09324-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/514585>
2. Стружкин, Н. П. Базы данных: проектирование : учебник для среднего профессионального образования / Н. П. Стружкин, В. В. Годин. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 477 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11635-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/518499>
3. Нагаева, И.А. Основы алгоритмизации и программирования: практикум : [12+] / И.А. Нагаева, И.А. Кузнецов. — Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2021. — 169 с. : схем. — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/>



# Отчетный этап

## Приложения

1.1. Создание форм авторизации и регистрации.docx

1.2. Валидация кода.docx

