

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: Дементьев Григорий Иванович  
Группа: ДКИП-204 ПРОГ  
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

## Пример заполнения

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

Я, Дементьев Григорий Иванович, проходил производственную практику на базе Университета «Синергия».

При выполнении индивидуального задания по практике решала кейс Packet

Создайте класс, представляющий сетевой пакет, включая его заголовок и данные. Необходимо разработать класс NetworkPacket в Unity, который будет моделировать сетевой пакет с заголовком (например, IP-заголовок) и полезными данными. Класс должен включать методы для управления заголовком, данными и проверки целостности пакета.

Перед началом практики:

- Принял участие в организационном собрании по практике.
- Ознакомился с комплектом шаблонов отчетной документации по практике.
- Уточнил контакты руководителя практики от Образовательной/ Профильной организации, а также

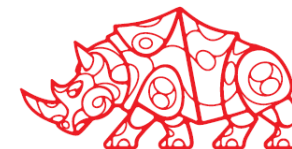
правила в отношении субординации, внешнего вида, графика работы, техники безопасности:

Требования к внешнему виду: Деловой стиль

График работы: Понедельник – пятница с 9:00 до 18:00

Круг обязанностей: студент

Доступ к данным: студент



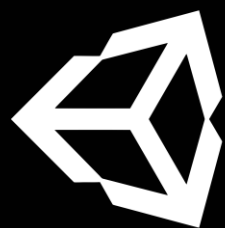
# Организационный этап

Пример заполнения

Ознакомление с ПО



Visual Studio Code



unity



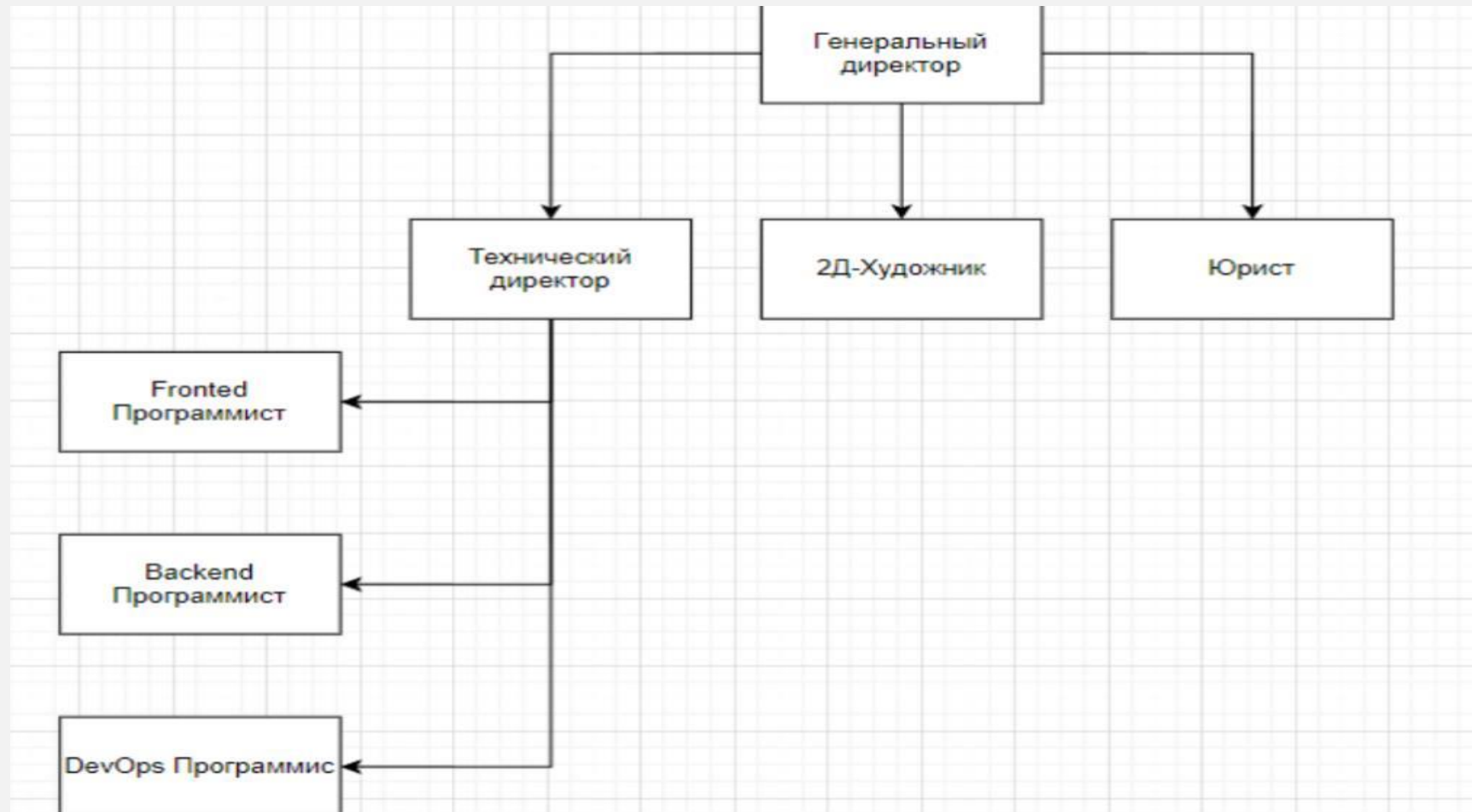
GitHub



# Организационный этап

Пример заполнения

Сбор информации об объекте практики и анализ содержания источников



# Этап проектирования

## Пример заполнения

### Интеграция модулей в программное обеспечение

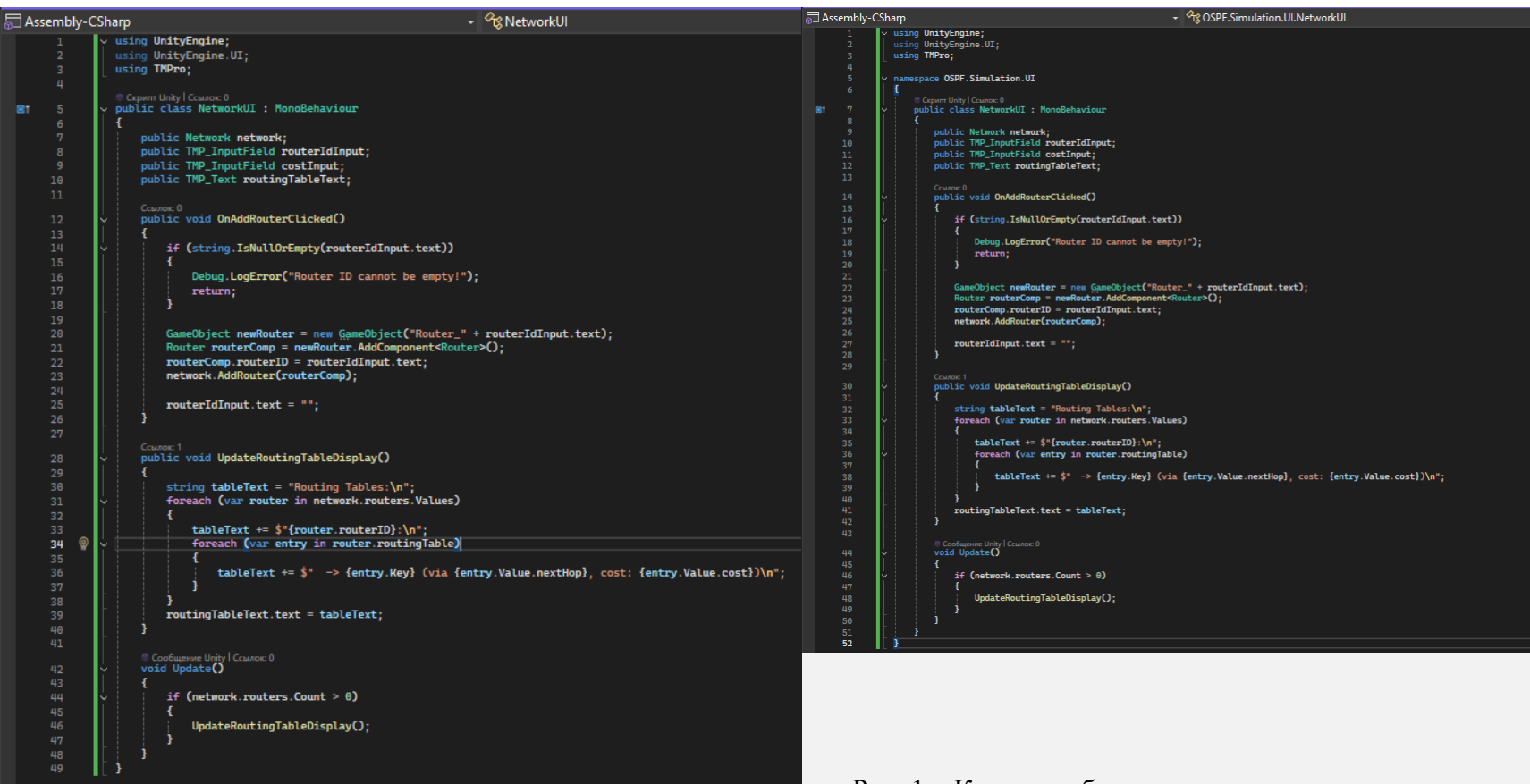


Рис. 1 – Код с ошибками

Рис. 2 Исправленный код

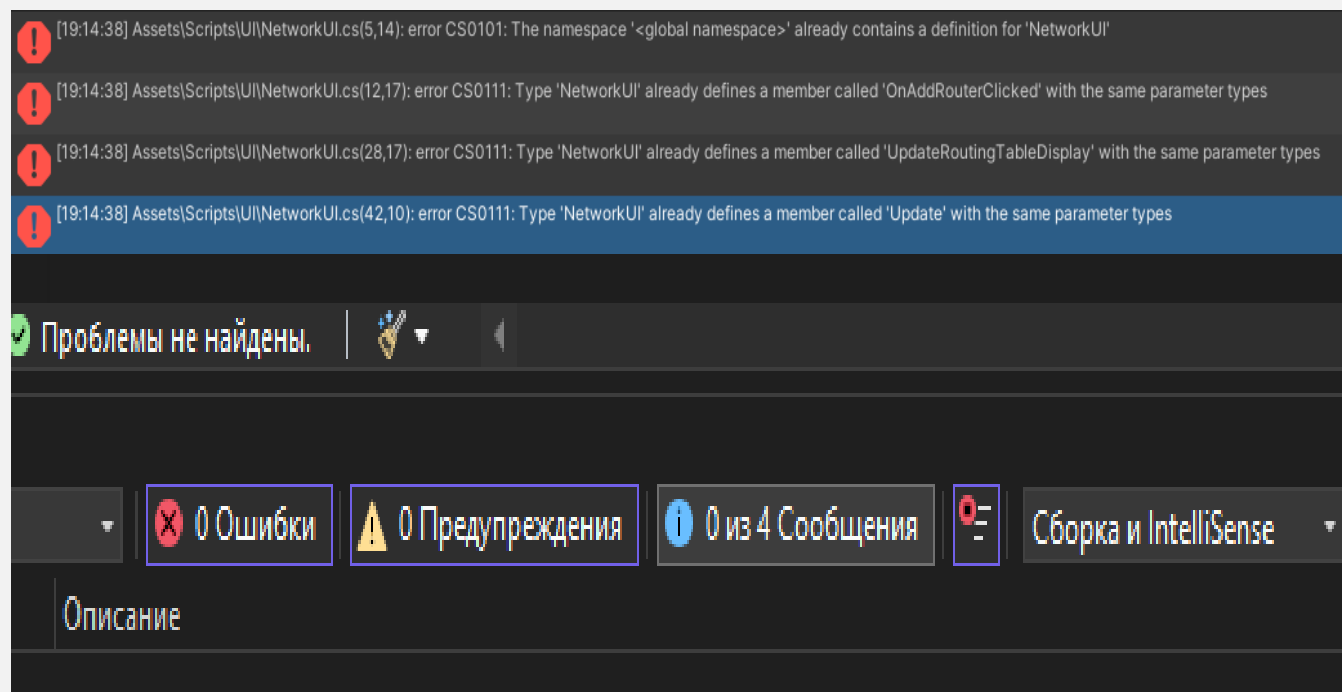


# Этап проектирования

## Пример заполнения

### Отладка программных модулей

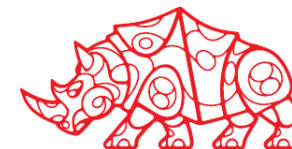
На данном слайде необходимо продемонстрировать итоговый скриншот отладки разработанных модулей.



### 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.*





### 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:**

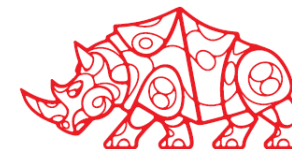
- 1. C# программирование**
- 2. Unity разработка**
- 3. Тестирование и отладка**
- 4. Работа с техдокументацией**
- 5. Создание класса NetworkPacket в Unity**



# 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/>
4. ...
5. ...



# Отчетный этап

## Приложения

Приложение 1   
Приложение 2   
tz)

Пример заполнения

