

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

ОТЧЕТ
о прохождении учебной практики

по профессиональному модулю
ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей

в период с «25» мая 2025 г. по «21» июня 2025 г.

**Специальность 09.02.07 Информационные системы и
программирование**

ФИО обучающегося: Гилев Тимофей Денисович

Группа: ВДКИП-111прог

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 первоначального 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

Сеть ресторанов быстрого питания: управление заказами, персоналом, складом, финансами.

Я, Гилев Тимофей Денисович, проходил учебную практику в лабораторных условиях на базе Университета «Синергия».

При выполнении индивидуального задания по практике решал(а) кейс № 24 по интеграции Сеть ресторанов быстрого питания: управление заказами, персоналом, складом, финансами.

Перед началом практики:

- Принял(а) участие в организационном собрании по практике.
- Ознакомился с комплектом шаблонов отчетной документации по практике.
- Уточнил(а) контакты руководителя практики от Образовательной организации, а также правила в отношении субординации, внешнего вида, графика работы, техники безопасности.

Требования к внешнему виду:

1. Ответ» в формате .pdf;
2. в поле «Ответ» в формате презентации PowerPoint с соответствующими приложениями №№ 1.1.-1.9., №2 в формате .docx;

График работы: с 25.05.2025 до 25.06.2025

Круг обязанностей –студент первого курса

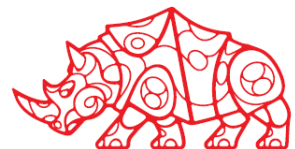
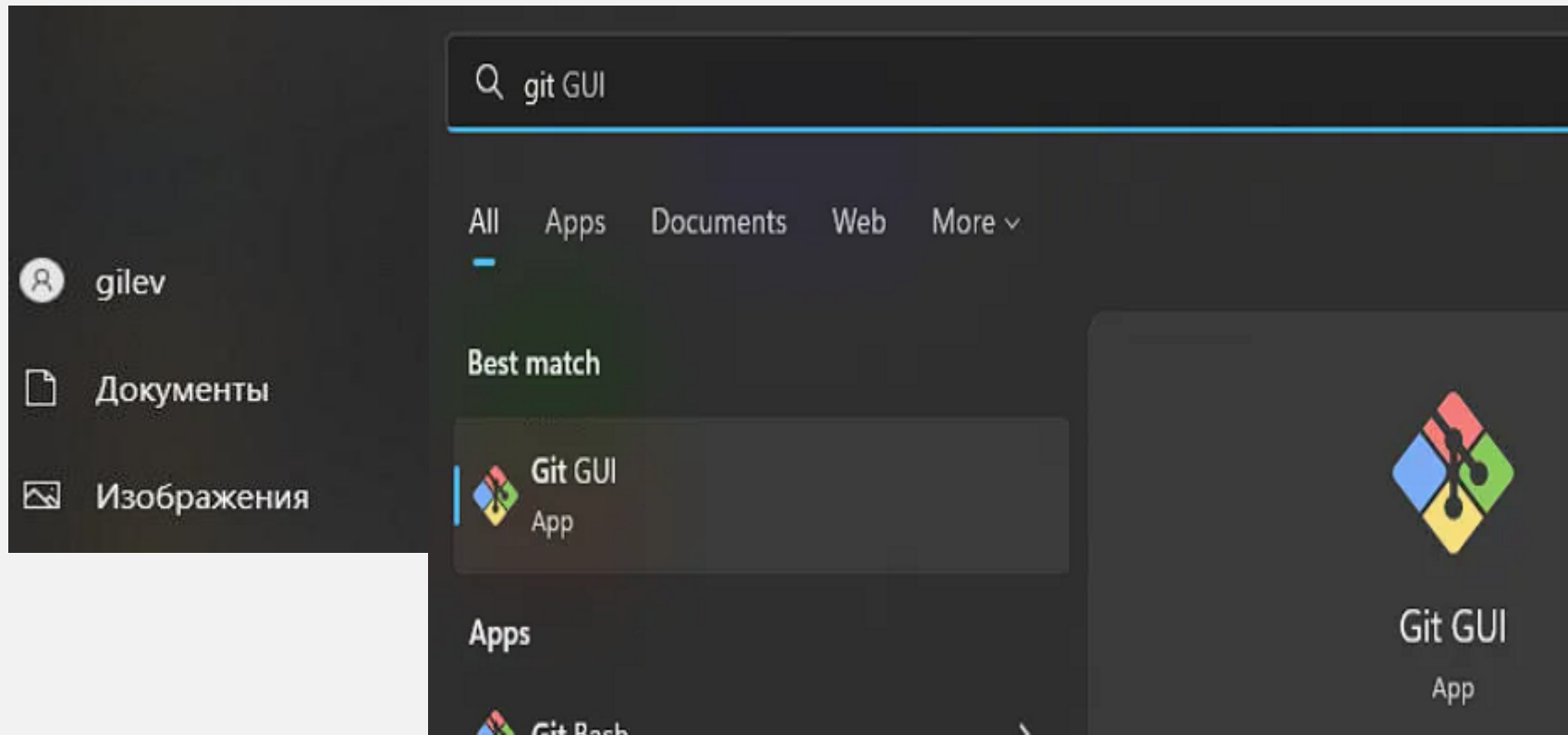
Доступ к данным: преподаватель



Подготовительный этап

Ознакомление с ПО

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

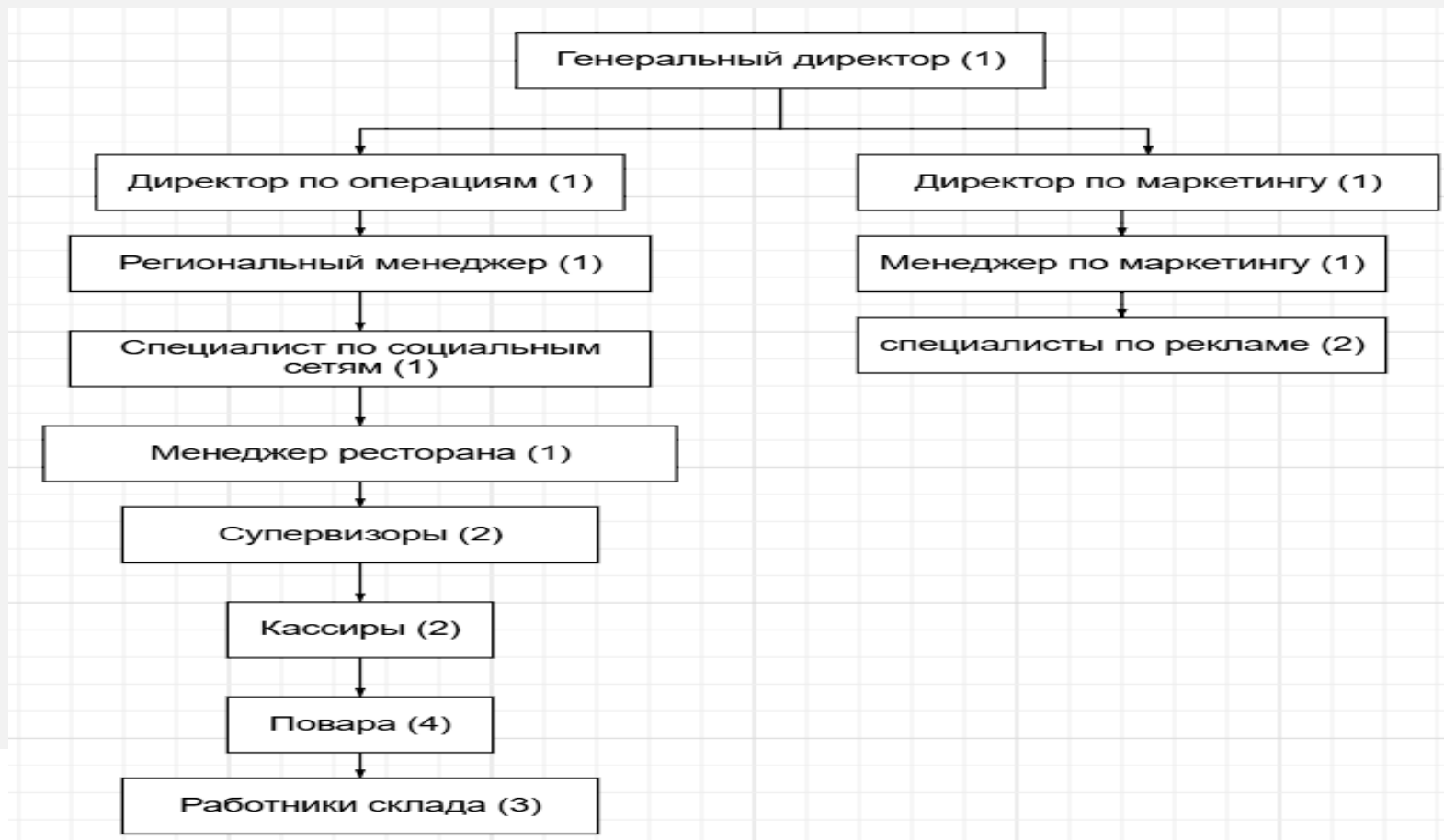


Исследовательский этап

Пример заполнения

Сбор информации об объекте практики и анализ содержания источников

Спроектировать организационную структуру и описать выбранную предметную область.



Этап проектирования

Использование системы контроля версий и методов для получения кода с заданной функциональностью и степенью качества

На данном слайде необходимо продемонстрировать скриншоты настройки пользователя, создания репозитория и коммита последнего изменения.

Bash

```
git commit -m "Первый коммит: добавлен файл README.md"
```

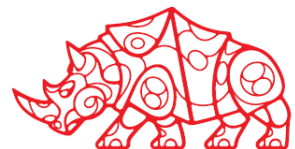
Bash

```
git config --global user.name "Тимофей"  
git config --global user.email "tim929@gmail.com"
```

```
echo "# Сеть ресторанов быстрого питания" >>  
README.md
```

```
git init
```

```
mkdir "Сеть ресторанов быстрого питания"  
cd "Сеть ресторанов быстрого питания"
```



Этап проектирования

Использование системы контроля версий и методов для получения кода с заданной функциональностью и степенью качества

На данном слайде необходимо продемонстрировать скриншоты истории коммитов вашего проекта, алиасов и удаление тега.

```
git log
```

```
Bash
```

```
git tag
```

```
Bash
```

```
git tag -d v1.0
```

```
git config --global alias.st status
```

```
Bash
```

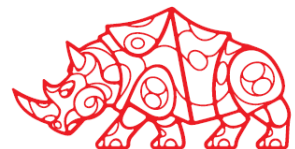
```
git push --delete origin v1.0
```

```
git config --get-regexp alias
```

```
Bash
```

```
git config --global user.name "Тимофей"
```

```
git config --global user.email "tim929@gmail.com"
```



Этап проектирования

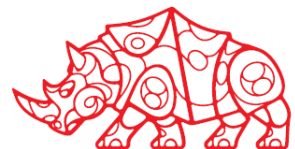
Использование системы контроля версий и методов для получения кода с заданной функциональностью и степенью качества

На данном слайде необходимо продемонстрировать скриншот файла конфигурации.

```
ini
[user]
    name = Тимофей
    email = tim929@gmail.com

[core]
    editor = nano

[alias]
    st = status
    co = checkout
    ci = commit
```



Этап проектирования

Использование системы контроля версий и методов для получения кода с заданной функциональностью и степенью качества

На данном слайде необходимо продемонстрировать скриншоты создания ветки, просмотра истории ветки style, разрешения конфликтов.

plaintext

```
<<<<<< HEAD
Изменения из ветки style
=====
Изменения из ветки main
>>>>>> main
```

Bash

```
git add example.txt
git commit -m "Resolved merge conflict"
```

Bash

```
git checkout -b style
```

Bash

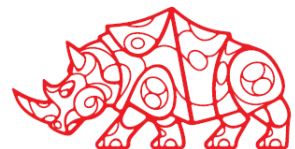
```
git merge main
```

Bash

```
git log --oneline --graph --decorate
```

Bash

```
git config --global user.name "Тимофей"
git config --global user.email "tim929@gmail.com"
```



Этап проектирования

Использование системы контроля версий и методов для получения кода с заданной функциональностью и степенью качества

На данном слайде необходимо продемонстрировать скриншот удаленных веток.

Bash

```
git branch -r
```

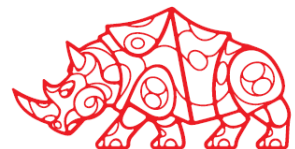
Bash

```
git branch -a
```

```
origin/main  
origin/develop  
origin/feature-x
```

Bash

```
git config --global user.name "Тимофей"  
git config --global user.email "tim929@gmail.com"
```



Этап проектирования

Использование системы контроля версий и методов для получения кода с заданной функциональностью и степенью качества

На данном слайде необходимо продемонстрировать скриншот результата работы созданного алиаса.

Bash

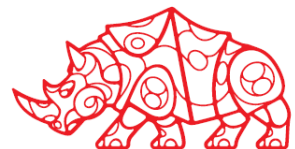
```
git co main
```

powershell

```
$ git co main  
Switched to branch 'main'  
Your branch is up to date with 'origin/main'.
```

Bash

```
git config --global user.name "Тимофей"  
git config --global user.email "tim929@gmail.com"
```



Этап проектирования

Использование системы контроля версий и методов для получения кода с заданной функциональностью и степенью качества

На данном слайде необходимо продемонстрировать скриншот отправки изменений в удаленный репозиторий.

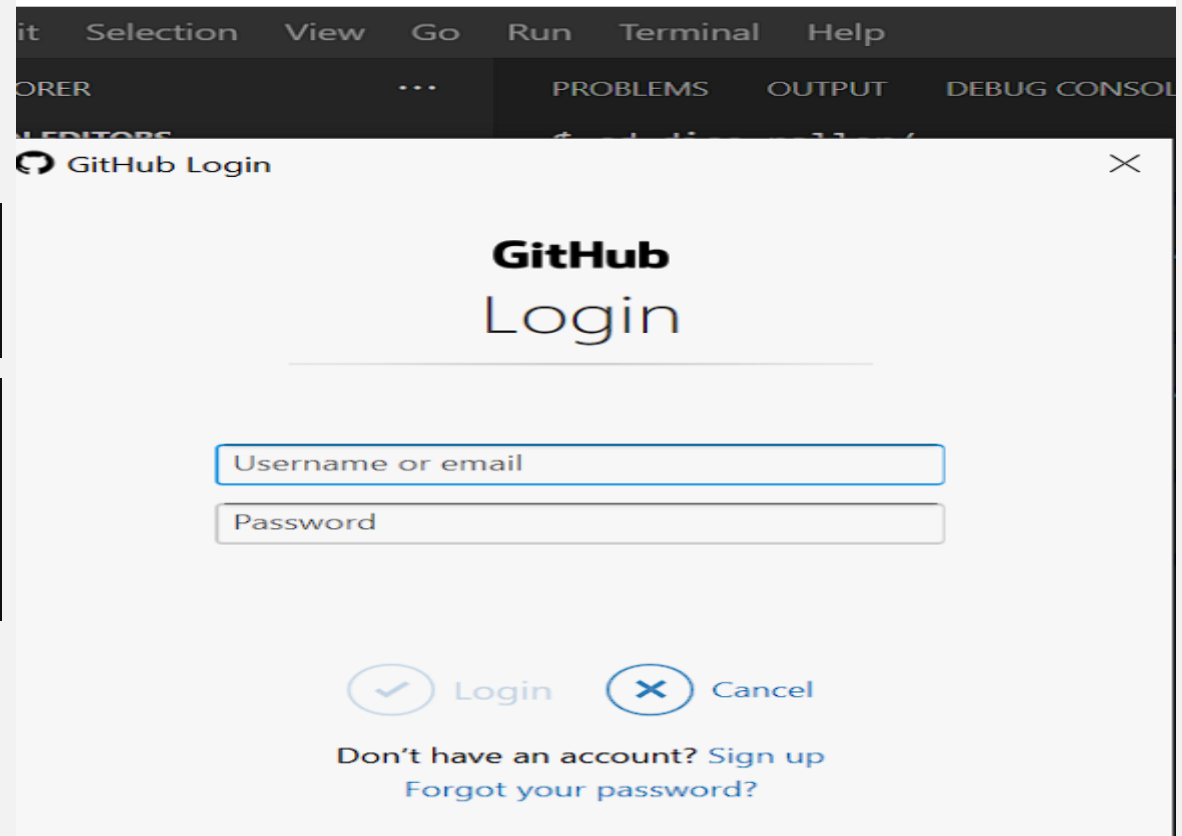
```
git push origin main
```

Bash

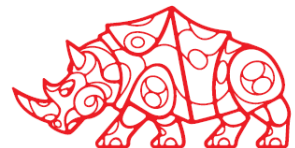
```
git commit -m "Ваше сообщение коммита"
```

Bash

```
git config --global user.name "Тимофей"  
git config --global user.email "tim929@gmail.com"
```



The screenshot shows a GitHub Login dialog box overlaid on an IDE interface. The IDE's menu bar includes 'File', 'Selection', 'View', 'Go', 'Run', 'Terminal', and 'Help'. Below the menu bar are tabs for 'EXPLORER', 'PROBLEMS', 'OUTPUT', and 'DEBUG CONSOLE'. The dialog box has a title bar that says 'GitHub Login' with a close button. The main content of the dialog is the 'GitHub Login' form, which includes a 'Username or email' input field and a 'Password' input field. At the bottom of the dialog, there are two buttons: 'Login' (with a checkmark icon) and 'Cancel' (with an 'X' icon). Below these buttons, there is a link that says 'Don't have an account? Sign up' and another link that says 'Forgot your password?'.

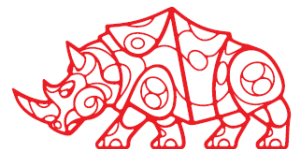


Этап проектирования

Использование системы контроля версий и методов для получения кода с заданной функциональностью и степенью качества

На данном слайде необходимо продемонстрировать скриншот удаления ветки iss53.

```
Bash
git branch
git config --global user.name "Тимофей"
git config --global user.email "tim929@gmail.com"
Bash
git branch -d iss53
```



Этап проектирования

Использование системы контроля версий и методов для получения кода с заданной функциональностью и степенью качества

На данном слайде необходимо продемонстрировать скриншот слияния веток.

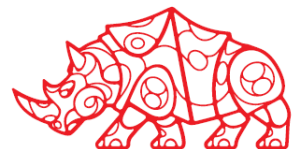
```
Bash
cd путь/к/вашему/проекту
```

```
Bash
git branch
```

```
Bash
git merge feature
```

```
Bash
git checkout main
```

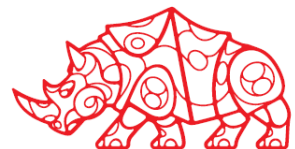
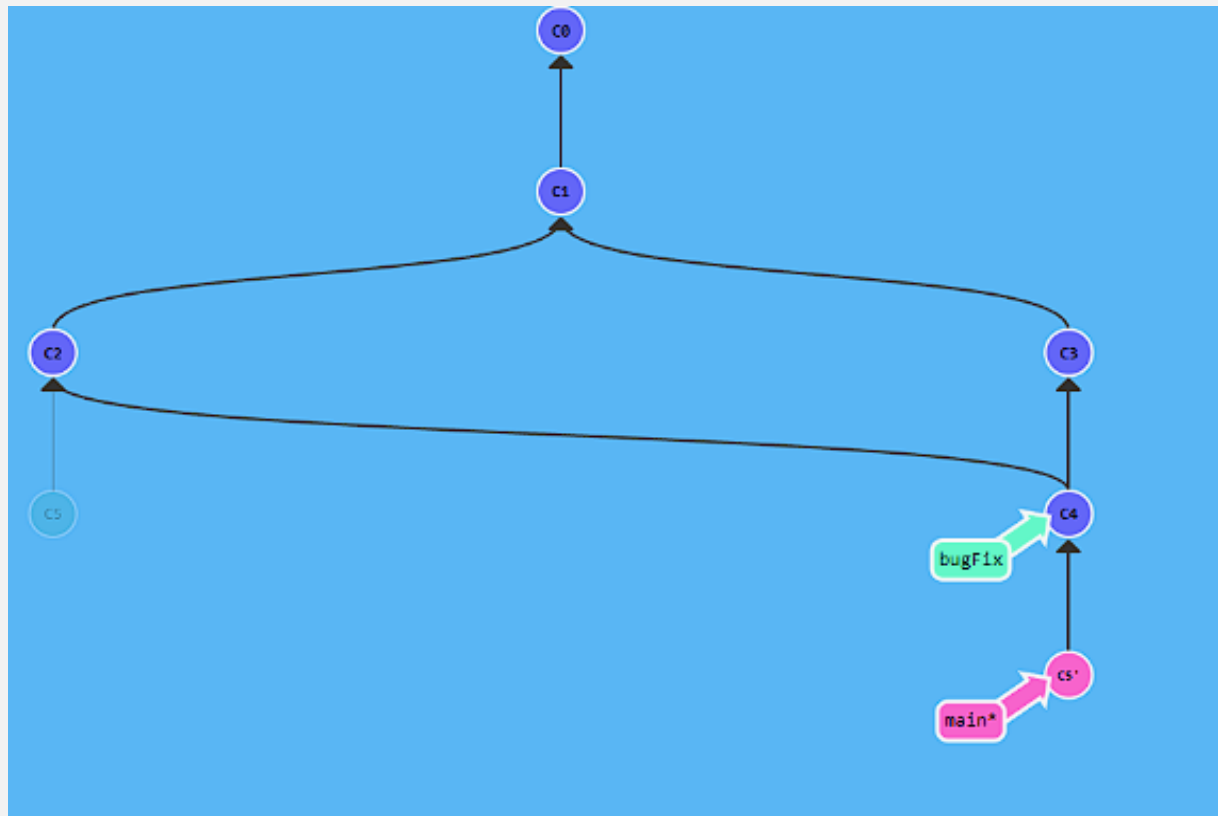
```
Bash
git config --global user.name "Тимофей"
git config --global user.email "tim929@gmail.com"
```



Этап проектирования

Использование системы контроля версий и методов для получения кода с заданной функциональностью и степенью качества

На данном слайде необходимо продемонстрировать скриншот с `learngitbranching`.



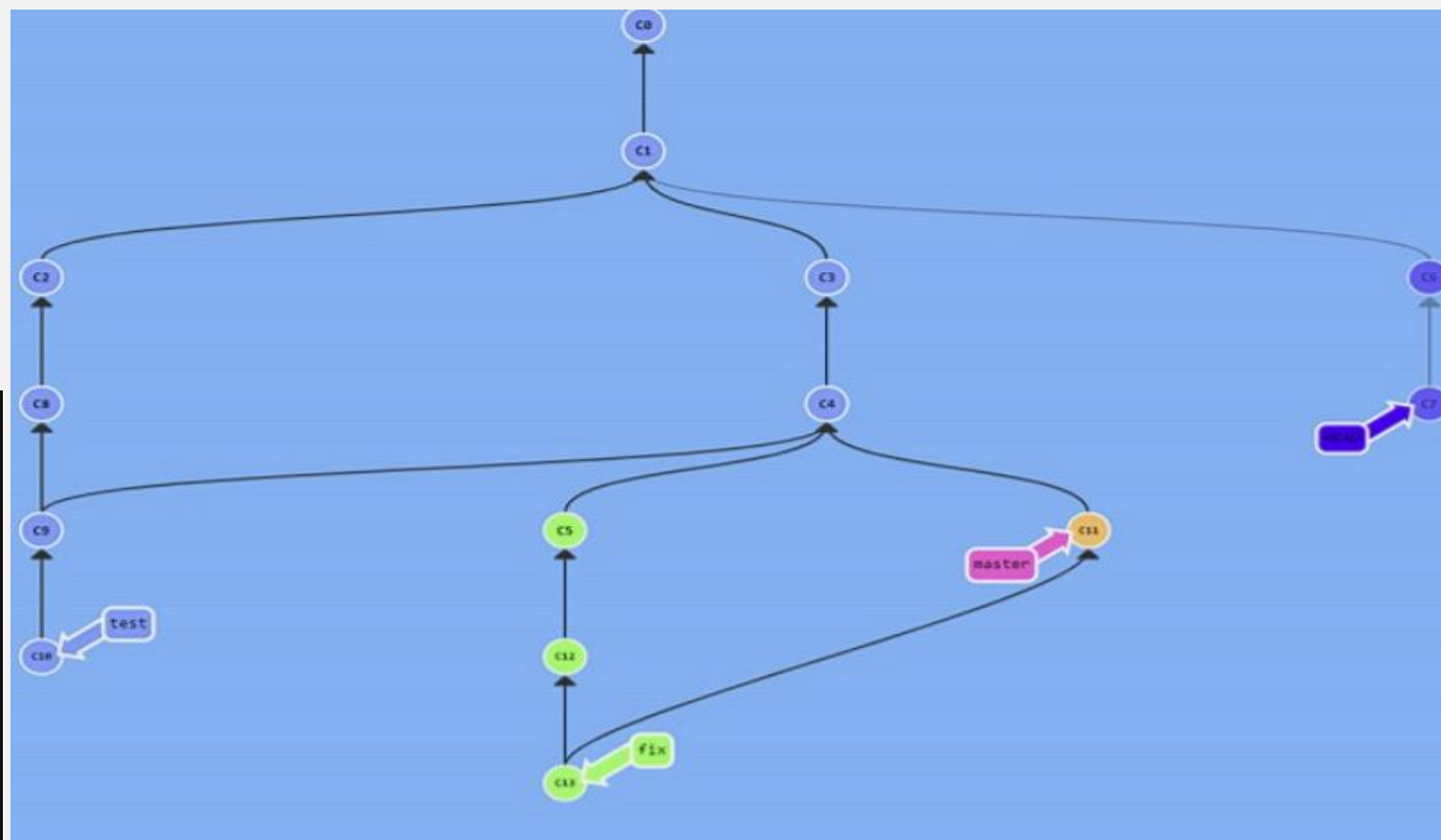
Этап проектирования

Использование системы контроля версий и методов для получения кода с заданной функциональностью и степенью качества

На данном слайде необходимо продемонстрировать скриншот с `learn git branching`.

```
git checkout -b bugFix
git commit
git commit
git checkout master
git commit
```

```
Bash
git config --global user.name "Тимофей"
git config --global user.email "tim929@gmail.com"
```



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].



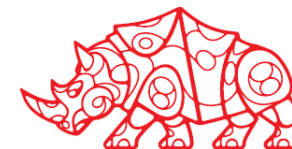
Отчетный этап

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

Подведите итоги прохождения учебной практики:

В ходе прохождения учебной практики мной были получены освоены следующие навыки:

1. Управление заказами
2. Управление персоналом
3. Управление складом
4. Финансовое управление



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. **Маркетинг в ресторанном бизнесе"** — Р. А. Тихомиров.
Изучение стратегий маркетинга, которые помогают привлечь клиентов и увеличить продажи.
5. **National Restaurant Association** — restaurant.org



Отчетный этап

Приложения

- 1.1. Гит.docx
- 1.2. Гит.docx
- 1.3. Гит.docx
- 1.4. Гит.docx
- 1.5. Гит.docx
- 1.6. Гит.docx
- 1.7. Гит.docx
- 1.8. Гит.docx
- 1.9. Гит.docx
- 2. Гит.docx

