

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

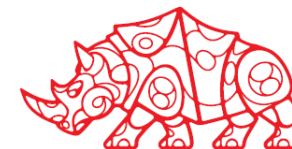
ОТЧЕТ
о прохождении учебной практики
по профессиональному модулю
ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей
в период с «25» мая 2025 г. по «07» июня 2025 г.
Специальность 09.02.07 Информационные системы и
программирование

ФИО обучающегося: Ценев Алексей Константинович
Группа: ДКИП-206 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 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

Пример заполнения

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

Я, Ф.И.О., проходил(а) учебную практику в лабораторных условиях на базе Университета «Синергия».

При выполнении индивидуального задания по практике решал(а) кейс №14 по интеграции.

Библиотека: каталог книг, выдача книг, электронные книги.

Перед началом практики:

- Принял(а) участие в организационном собрании по практике.
- Ознакомил(а)сь 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: Соответствует

График работы: ...

Круг обязанностей: ...

Доступ к данным: ...

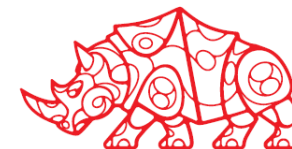
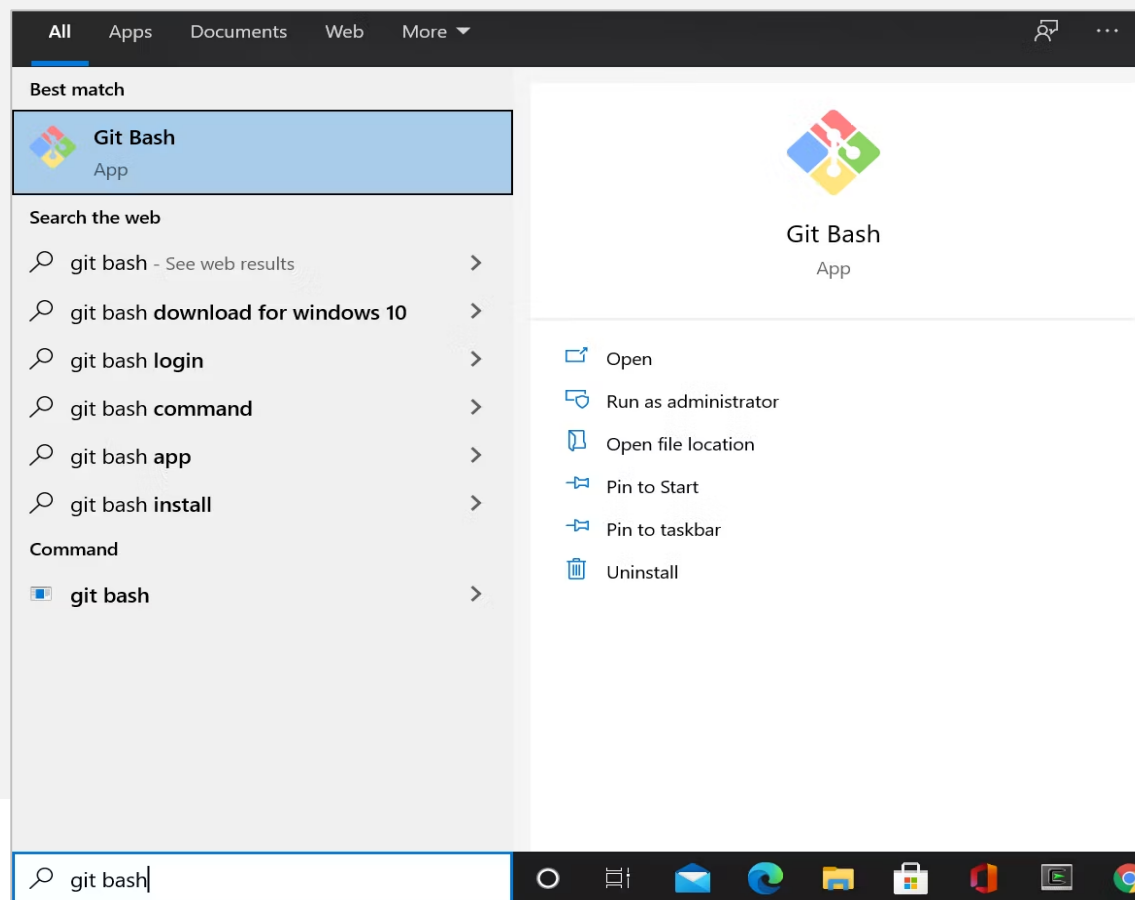


Подготовительный этап

Пример заполнения

Ознакомление с ПО

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

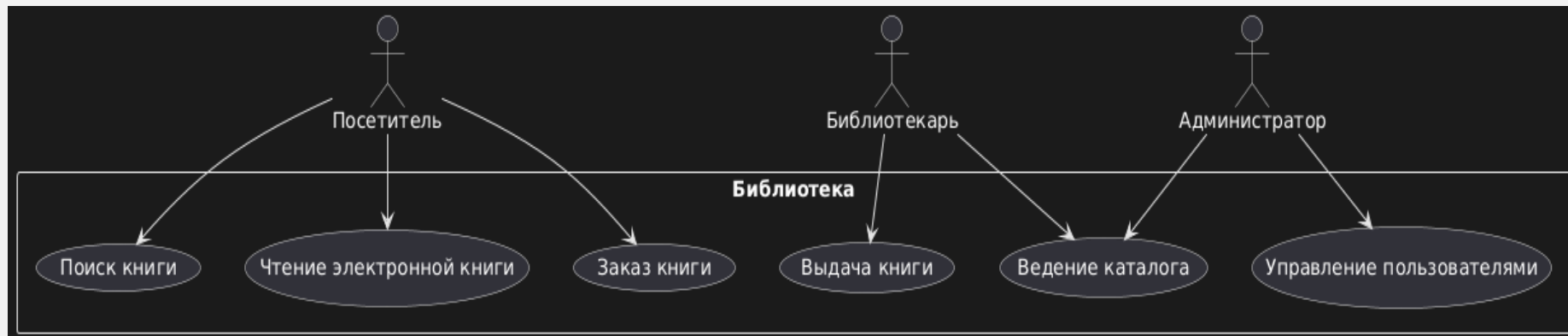


Исследовательский этап

Пример заполнения

Сбор информации об объекте практики и анализ содержания источников

Спроектировать организационную структуру и описать выбранную предметную область.



Этап проектирования

Пример заполнения

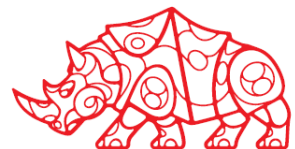
Использование системы контроля версий и методов для получения кода с заданной функциональностью и степенью качества

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

```
Alex3s@DESKTOP-0QK9QN7 MINGW64 ~  
$ cd Desktop  
  
Alex3s@DESKTOP-0QK9QN7 MINGW64 ~/Desktop  
$ git config --global user.name "Jorik"  
  
Alex3s@DESKTOP-0QK9QN7 MINGW64 ~/Desktop  
$ git config --global user.email "csgo133799@gmail.com"
```

```
Alex3s@DESKTOP-0QK9QN7 MINGW64 ~/Desktop/gogo (SERV/REBASE 112/128)  
$ git init  
Reinitialized existing Git repository in C:/Users/Пользователь/Desktop/gogo/.git
```

```
Alex3s@DESKTOP-0QK9QN7 MINGW64 ~/Desktop/  
$ git add gogo.html  
  
Alex3s@DESKTOP-0QK9QN7 MINGW64 ~/Desktop/  
$ git commit -m "Add an author"  
[master 7425f8c] Add an author  
1 file changed, 1 insertion(+)
```



Этап проектирования

Пример заполнения

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
commit 62b66029840c2f957cc2cd0d1eaf402863448e60 (HEAD)
Author: Adam <pope@shifteleven.com>
Date: Sat May 10 14:51:53 2008 -0400

    Updated README to include the assign action

commit dd9583101d8045774f818759a8c9b94156a2c99e
Author: Scott Chacon <schacon@gmail.com>
Date: Sun May 11 12:18:40 2008 -0700

    bumped version

commit fc9db74705b94e8bbbc4418e87bf881af3862e144
Author: Scott Chacon <schacon@gmail.com>
Date: Sat May 10 11:01:38 2008 -0700
```

```
Alex3s@DESKTOP-0QK9QN7 MINGW64 ~/Desktop/gogo (master)
$ git tag -d oops
Deleted tag 'oops' (was f85ffc6)

Alex3s@DESKTOP-0QK9QN7 MINGW64 ~/Desktop/gogo (master)
$ git hist --all
f85ffc6 2025-05-28 | Revert "oops" (tag: oops) [Jorik]
7300cc4 2025-05-28 | oops [Jorik]
555312d 2025-05-28 | add html (HEAD -> master, tag: ver1) [Jorik]
2ce7aad 2025-05-28 | add standart html (tag: ver1-beta) [Jorik]
25e28bb 2025-05-28 | added h2 tag [Jorik]
ee8df9b 2025-05-28 | Changes 2 [Jorik]
13b3c81 2025-05-28 | Changes [Jorik]
a82d661 2025-05-28 | FM [Jorik]

Alex3s@DESKTOP-0QK9QN7 MINGW64 ~/Desktop/gogo (master)
```

```
Alex3s@DESKTOP-0QK9QN7 MINGW64 ~/Desktop
$ git config --global core.autosrlf true

Alex3s@DESKTOP-0QK9QN7 MINGW64 ~/Desktop
$ git config --global core.safecrlf true

Alex3s@DESKTOP-0QK9QN7 MINGW64 ~/Desktop
$ git config --global core.autocrlf true

Alex3s@DESKTOP-0QK9QN7 MINGW64 ~/Desktop
$ git config --global core.quotepath off

Alex3s@DESKTOP-0QK9QN7 MINGW64 ~/Desktop
$ git config --global core.quotepath
off
```



Этап проектирования

Пример заполнения

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

На данном слайде необходимо продемонстрировать скриншот файла конфигурации.

```
Alex3s@DESKTOP-0QK9QN7 MINGW64 ~/Desktop/gogo (serv
$ cat .git/config
[core]
  repositoryformatversion = 0
  filemode = false
  bare = false
  logallrefupdates = true
  ignorecase = true
[remote "shared"]
  url = ../gogo.git
  fetch = +refs/heads/*:refs/remotes/shared/*
[remote "paul"]
  url = https://github.com/paulboone/ticgit
  fetch = +refs/heads/*:refs/remotes/paul/*
[branch "serv"]
  remote = paul
  merge = refs/heads/master
```



Этап проектирования

Пример заполнения

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.

```
git checkout -b style
Switched to a new branch 'style'

lex3s@DESKTOP-OQK9QN7 MINGW64 ~/Desktop/gogo (style)
git st
On branch style
Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
        modified:   lib/gogo.html

lex3s@DESKTOP-OQK9QN7 MINGW64 ~/Desktop/gogo (style)
touch lib/style.css

lex3s@DESKTOP-OQK9QN7 MINGW64 ~/Desktop/gogo (style)
git commit -m "Added css stylesheet"
style dfad5ae] Added css stylesheet
1 file changed, 1 insertion(+), 1 deletion(-)

lex3s@DESKTOP-OQK9QN7 MINGW64 ~/Desktop/gogo (style)
git add lib/style.css

lex3s@DESKTOP-OQK9QN7 MINGW64 ~/Desktop/gogo (style)
git commit -m "Added css stylesheet"
style 10d6daf] Added css stylesheet
1 file changed, 3 insertions(+)
create mode 100644 lib/style.css

lex3s@DESKTOP-OQK9QN7 MINGW64 ~/Desktop/gogo (style)
git add lib/gogo.html

lex3s@DESKTOP-OQK9QN7 MINGW64 ~/Desktop/gogo (style)
git commit -m "hello.html uses style.css"
style e8b7815] hello.html uses style.css
1 file changed, 1 insertion(+), 1 deletion(-)

lex3s@DESKTOP-OQK9QN7 MINGW64 ~/Desktop/gogo (style)
git add index.html

lex3s@DESKTOP-OQK9QN7 MINGW64 ~/Desktop/gogo (style)
git commit -m "Update index.html"
style 38be4d8] Update index.html
1 file changed, 3 insertions(+)

lex3s@DESKTOP-OQK9QN7 MINGW64 ~/Desktop/gogo (style)
git hist --all
38be4d8 2025-06-01 | Update index.html (HEAD -> style) [Jorik]
e8b7815 2025-06-01 | hello.html uses style.css [Jorik]
10d6daf 2025-06-01 | Added css stylesheet [Jorik]
dfad5ae 2025-06-01 | Added css stylesheet [Jorik]
e7961d8 2025-06-01 | Added index.html (master) [Jorik]
217287e 2025-06-01 | Moved gogo.html to lib [Jorik]
87742d4 2025-06-01 | Add an author and email [Jorik]
* f85ffc6 2025-05-28 | Revert "oops" (tag: oopgs) [Jorik]
* 7300cc4 2025-05-28 | oops [Jorik]
```



Этап проектирования

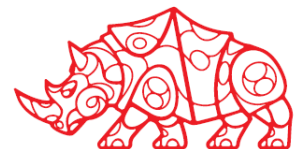
Пример заполнения

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

На данном слайде необходимо продемонстрировать скриншот удаленных веток.

```
Alex3s@DESKTOP-0QK9QN7 MINGW64 ~/Desktop/gogo (serv|REBASE 112/128)
$ git branch
* (no branch, rebasing serv)
master
serv
style
version2

Alex3s@DESKTOP-0QK9QN7 MINGW64 ~/Desktop/gogo (serv|REBASE 112/128)
$ git branch -a
* (no branch, rebasing serv)
master
serv
style
version2
remotes/paul/HEAD -> paul/master
remotes/paul/master
remotes/paul/ticgit
remotes/shared/master
```



Этап проектирования

Пример заполнения

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.

```
$ git last  
commit 62b66029840c2f957cc2cd0d1eaf402863448e60 (HEAD)  
Author: Adam <pope@shifteleven.com>  
Date: Sat May 10 14:51:53 2008 -0400  
  
    Updated README to include the assign action
```



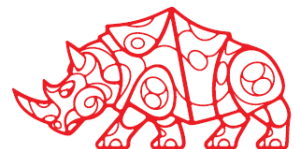
Этап проектирования

Пример заполнения

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.

```
Alex3s@DESKTOP-0QK9QN7 MINGW64 ~/Desktop/ticgit (master)
$ git push origin master
remote: Permission to schacon/ticgit.git denied to Alex3sXxx.
```



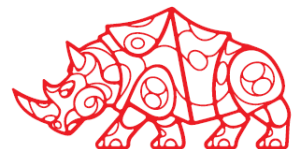
Этап проектирования

Пример заполнения

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

На данном слайде необходимо продемонстрировать скриншот удаления ветки iss53.

```
Alex3s@DESKTOP-0QK9QN7 MINGW64 ~/Desktop/gogo ($  
$ git branch -d iss53
```



Этап проектирования

Пример заполнения

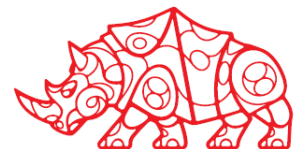
Использование системы контроля версий и методов для получения кода с заданной функциональностью и степенью качества

На данном слайде необходимо продемонстрировать скриншот слияния веток.

```
Alex3s@DESKTOP-0QK9QN7 MINGW64 ~/Desktop
$ git checkout master
Rakefile: needs merge
error: you need to resolve your current

Alex3s@DESKTOP-0QK9QN7 MINGW64 ~/Desktop
$ git branch -d cl
error: branch 'cl' not found

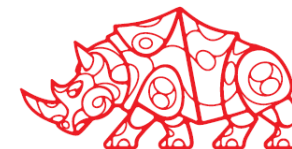
Alex3s@DESKTOP-0QK9QN7 MINGW64 ~/Desktop
$ git branch -d se
error: branch 'se' not found
```



Формирование отчетной документации по результатам работ

При оформлении отчетных материалов следует придерживаться действующих стандартов.

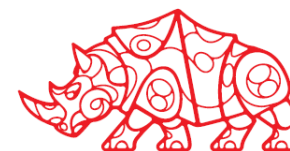
- В соответствии с ГОСТ 2.105-79 «Общие требования к текстовым документам» иллюстрации (графики, схемы, диаграммы) могут быть приведены как в основном тексте, так и в приложении. Все иллюстрации именуют рисунками. Все рисунки, таблицы и формулы нумеруют арабскими цифрами последовательно (сквозная нумерация) 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].

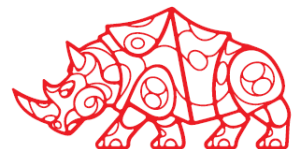


Выводы о результатах прохождения учебной практики:
выполняемая работа, приобретенные умения и навыки

Подведите итоги прохождения учебной практики:

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

1. Ознакомлен с Git BASH.
2. Научился пользоваться основными командами.
3. Научился интегрировать GitHub в Git BASH.
4. Познал азы в программировании.
5. Улучшил навык написания кодов.



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

- 1.1. [..\Desktop\практика\Prilozhenie 1.1 Git.docx](#)
- 1.2. [..\Desktop\практика\Prilozhenie 1.2 Git.docx](#)
- 1.3. [..\Desktop\практика\Prilozhenie 1.3 Git.docx](#)
- 1.4. [..\Desktop\практика\Prilozhenie 1.4 Git.docx](#)
- 1.5. [..\Desktop\практика\Prilozhenie 1.5 Git.docx](#)
- 1.6. [..\Desktop\практика\Prilozhenie 1.6 Git.docx](#)
- 1.7. [..\Desktop\практика\Prilozhenie 1.7 Git.docx](#)
- 1.8. [..\Desktop\практика\Prilozhenie 1.8 Git.docx](#)
- 1.9. [..\Desktop\практика\Prilozhenie 1.9 Git.docx](#)

