

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: Плотников Алексей Юрьевич  
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

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

Я, Шадыбеков Нурсултан , проходил(а) производственную практику на базе программ Microsoft Visual Studio и Open Server Panel

При выполнении индивидуального задания по практике решал(а) кейс № 1.1 по интеграции...

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/ Профильной организации, а также правила в отношении субординации, внешнего вида, графика работы, техники безопасности:

Требования к внешнему виду: Casual

График работы: Свободный + Ограниченный

Круг обязанностей: Отсутствует

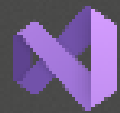
Доступ к данным: Бесплатно



# Организационный этап

## Ознакомление с ПО

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



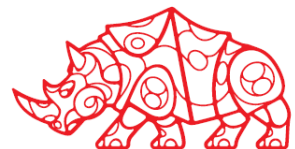
Visual Studio 2022



XAMPP Control Panel



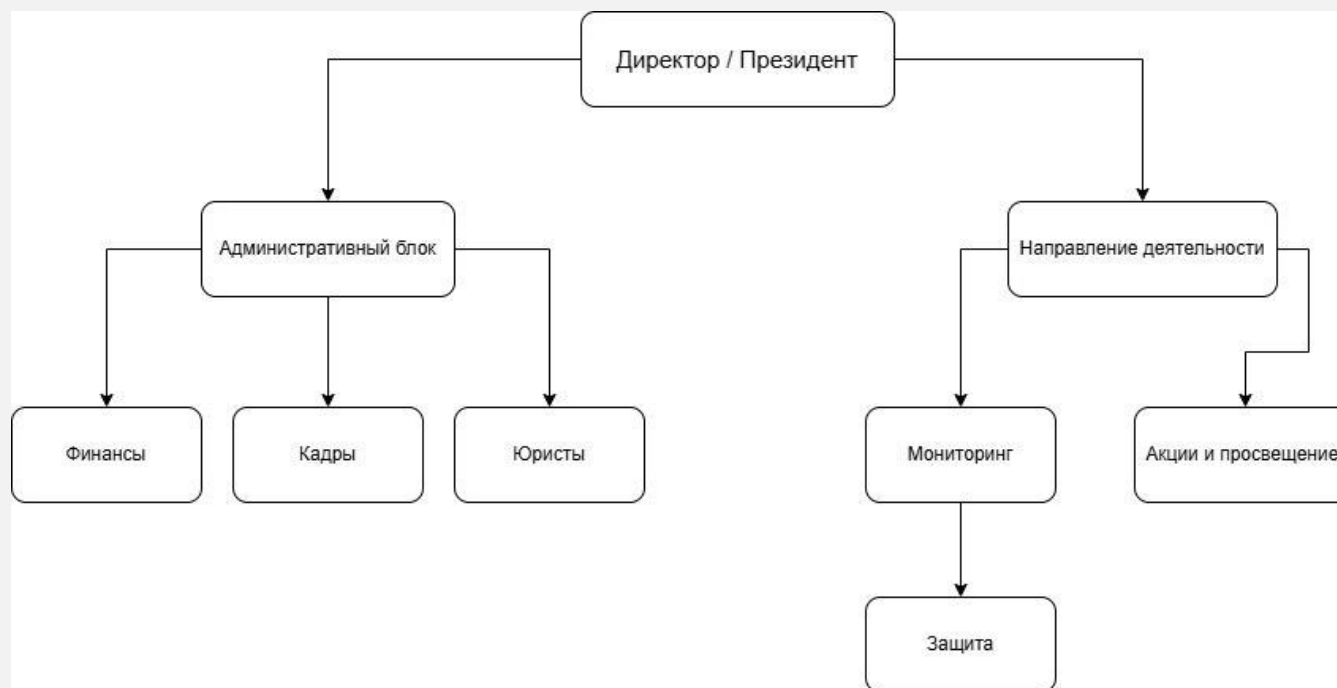
OPEN SERVER



# Организационный этап

Сбор информации об объекте практики и анализ содержания источников

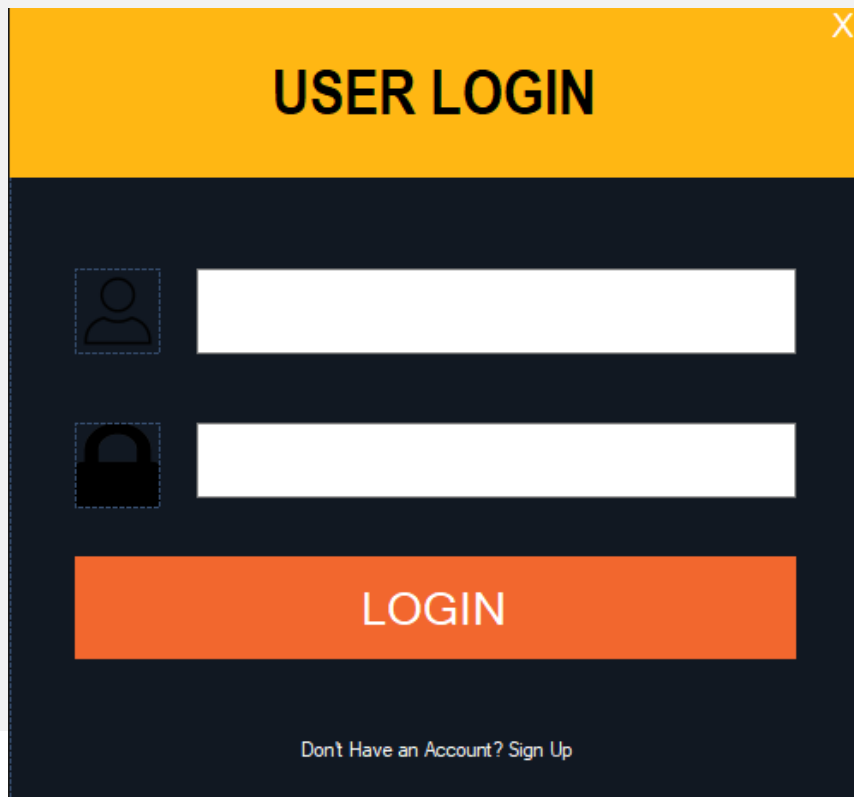
Спроектировать организационную структуру и описать выбранную предметную область.



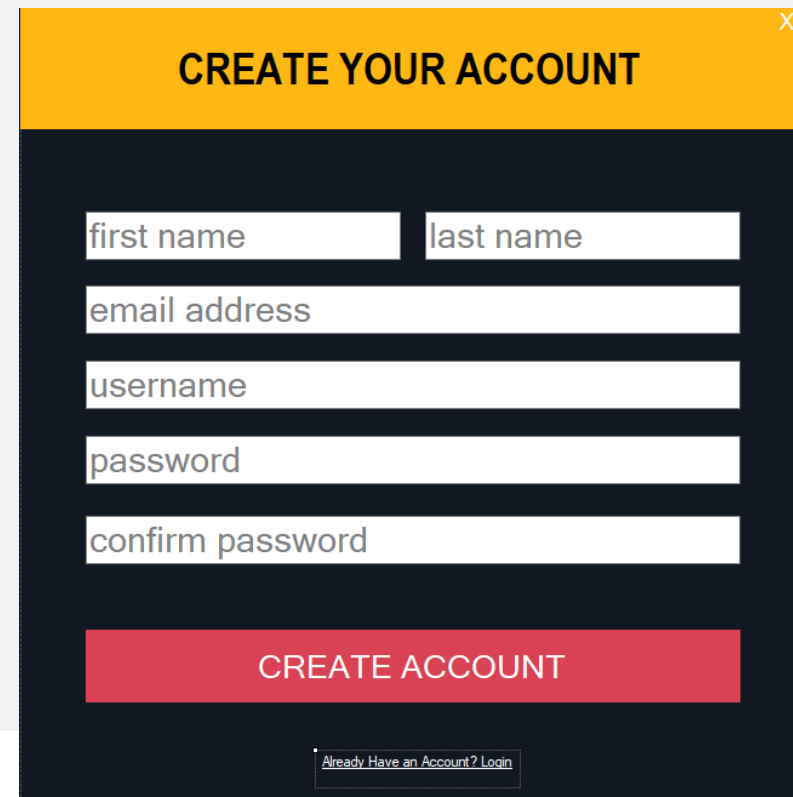
# Этап проектирования

## Интеграция модулей в программное обеспечение

На данном слайде необходимо продемонстрировать скриншоты разработанных форм авторизации и регистрации. Разработка дизайна осуществляется самостоятельно в рамках выбранной обучающимся предметной области.



A mockup of a 'USER LOGIN' form. It features a yellow header with the title 'USER LOGIN' and a close button 'X'. The form has a dark blue background. It includes two input fields: the first is preceded by a person icon, and the second by a padlock icon. Below the inputs is an orange 'LOGIN' button. At the bottom, there is a link: 'Don't Have an Account? Sign Up'.



A mockup of a 'CREATE YOUR ACCOUNT' form. It features a yellow header with the title 'CREATE YOUR ACCOUNT' and a close button 'X'. The form has a dark blue background. It includes five input fields: 'first name', 'last name', 'email address', 'username', and 'password', followed by a 'confirm password' field. Below the inputs is a red 'CREATE ACCOUNT' button. At the bottom, there is a link: 'Already Have an Account? Login'.



# Этап проектирования

## Отладка программных модулей

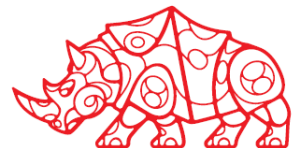
На данном слайде необходимо продемонстрировать итоговый скриншот отладки разработанных модулей.

### Задание:

1. **Воспроизведение ошибки:** Запустите программу и создайте условия, при которых возникает ошибка.
2. **Анализ ошибки:** Определите тип ошибки (синтаксическая, логическая, ошибка времени выполнения) и место ее возникновения.
3. **Исправление ошибки:** Внесите необходимые изменения в код, чтобы устранить ошибку.
4. **Тестирование:** Проверьте, решена ли проблема, и не появились ли новые ошибки.
5. **Повтор:** Повторяйте шаги 1-4, пока не будут найдены и исправлены все ошибки.

### Инструменты:

Существует множество инструментов для отладки, как встроенных в среды разработки, так и сторонних.

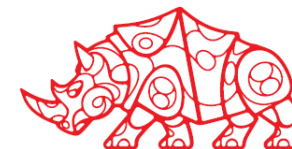


# Проектный этап

## 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.*



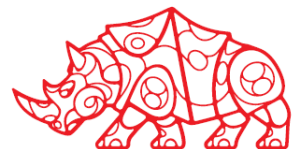


# Проектный этап

## 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].



# Отчетный этап

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. Знания использования Open Server Panel
2. Навыки взаимодействия с инструментами разработки интерфейса
3. Новые навыки в редактировании в Microsoft Visual Studio
4. Опыт в оформлении (Например: выбор шрифта, размер кнопок и т.д.)
5. Использование баз данных через Myphpadmin



# 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 1.1.docx](#)

