

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: Старчик Артемий Филиппович
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, Старчик Атремий Филиппович, проходил(а) производственную практику на базе ООО СИМУЛТЕХ

При выполнении индивидуального задания по практике решал(а) кейс по интеграции модального окна для отправки пользователями вопросов в службу поддержки.

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: официально-деловой стиль.

График работы: 9:00-13:00

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.



Visual Studio 2022

Приложение

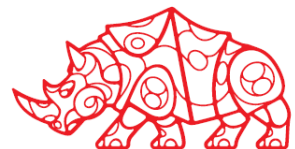


Node.js



Git Bash

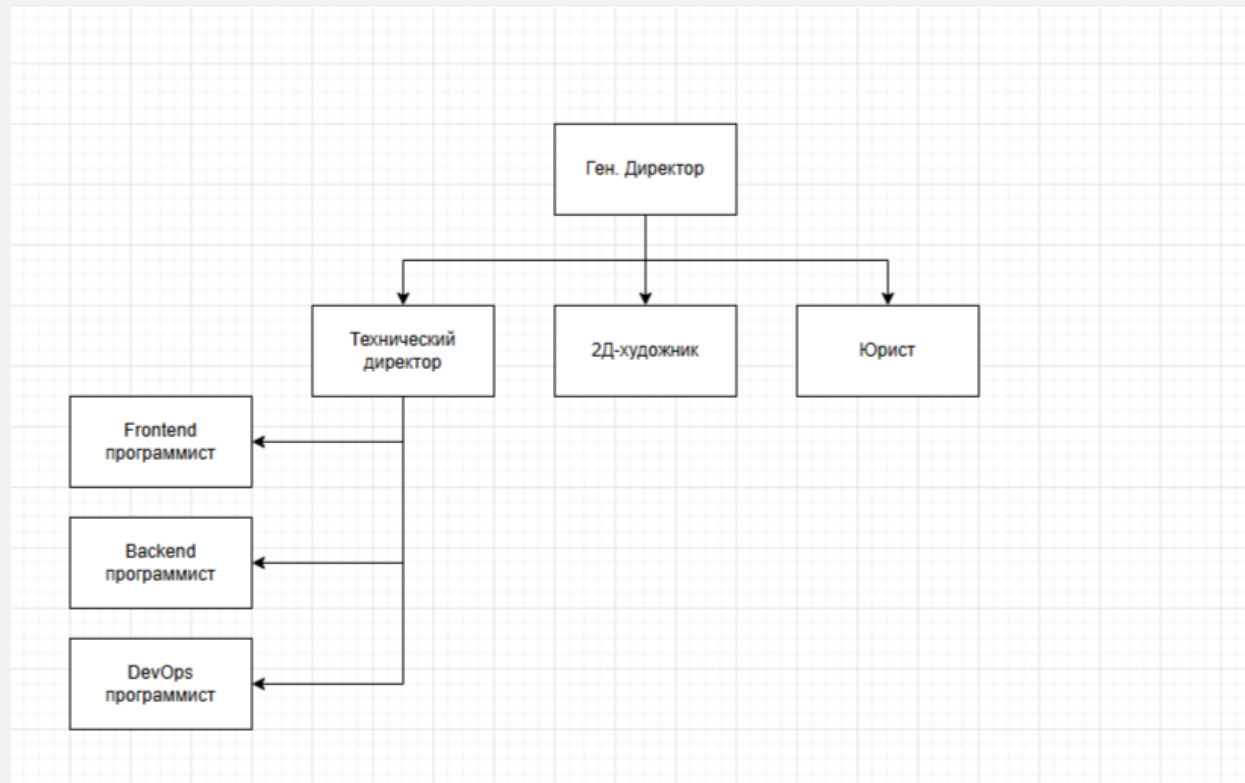
Приложение



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

Скриншоты кода javascript.

```
App.js  SupportModal.css  SupportModal.jsx  X
Разное  SupportModal

// JavaScript source code
import React, { useState } from 'react';
import './SupportModal.css';

const SupportModal = () => {
  const [isModalOpen, setIsModalOpen] = useState(false);
  const [formData, setFormData] = useState({
    name: '',
    email: '',
    question: ''
  });
  const [submitted, setSubmitted] = useState(false);

  const handleChange = (e) => {
    setFormData({ ...formData, [e.target.name]: e.target.value });
  };

  const handleSubmit = (e) => {
    e.preventDefault();

    if (!formData.name || !formData.email || !formData.question) {
      alert("Пожалуйста, заполните все поля");
      return;
    }

    setSubmitted(true);
    setTimeout(() => {
      setSubmitted(false);
      setFormData({ name: '', email: '', question: '' });
      setIsModalOpen(false);
    }, 2000);
  };

  return (
    /* Кнопка внизу */
    <section className="support-section">
      <button className="support-button" onClick={() => setIsModalOpen(true)}>
        </button>
      </section>

    /* Модальное окно */
    {isModalOpen && (
      <div className="modal-overlay" onClick={handleSubmit}>
        <div className="modal animate" onClick={(e) => e.stopPropagation()}>
          <span className="close-btn" onClick={() => setIsModalOpen(false)}></span>
          <h2>Форма обращения</h2>
          {submitted ? (
            <p>Ваш вопрос успешно отправлен!</p>
          ) : (
            <form onSubmit={handleSubmit}>

```

```
App.js  SupportModal.css  SupportModal.jsx
SupportModal.css

// JavaScript source code
.support-section {
  text-align: center;
  margin-top: 50px;
}

.support-button {
  padding: 10px 14px;
  font-size: 16px;
  background: #007bff;
  color: white;
  border: none;
  border-radius: 16px;
  cursor: pointer;
  transition: all 0.3s ease;
  position: fixed;
  right: 30px;
  bottom: 40px;
  z-index: 9999;
}

.support-button:hover {
  transform: translateY(-2px);
  box-shadow: 0 6px 15px rgba(0, 0, 0, 0.3);
}

.modal-overlay {
  position: fixed;
  top: 0; left: 0;
  width: 100%; height: 100%;
  background-color: rgba(0, 0, 0, 0.7);
  display: flex;
  justify-content: center;
  align-items: center;
  z-index: 9999;
}

.modal {
  background: white;
  color: #333;
  padding: 30px;
  border-radius: 12px;
  width: 320px;
  animation: fadeIn 0.5s ease-in-out forwards;
}

.modal h2 {
  margin-top: 0;
  text-align: center;
}

.modal input,
.modal textarea {

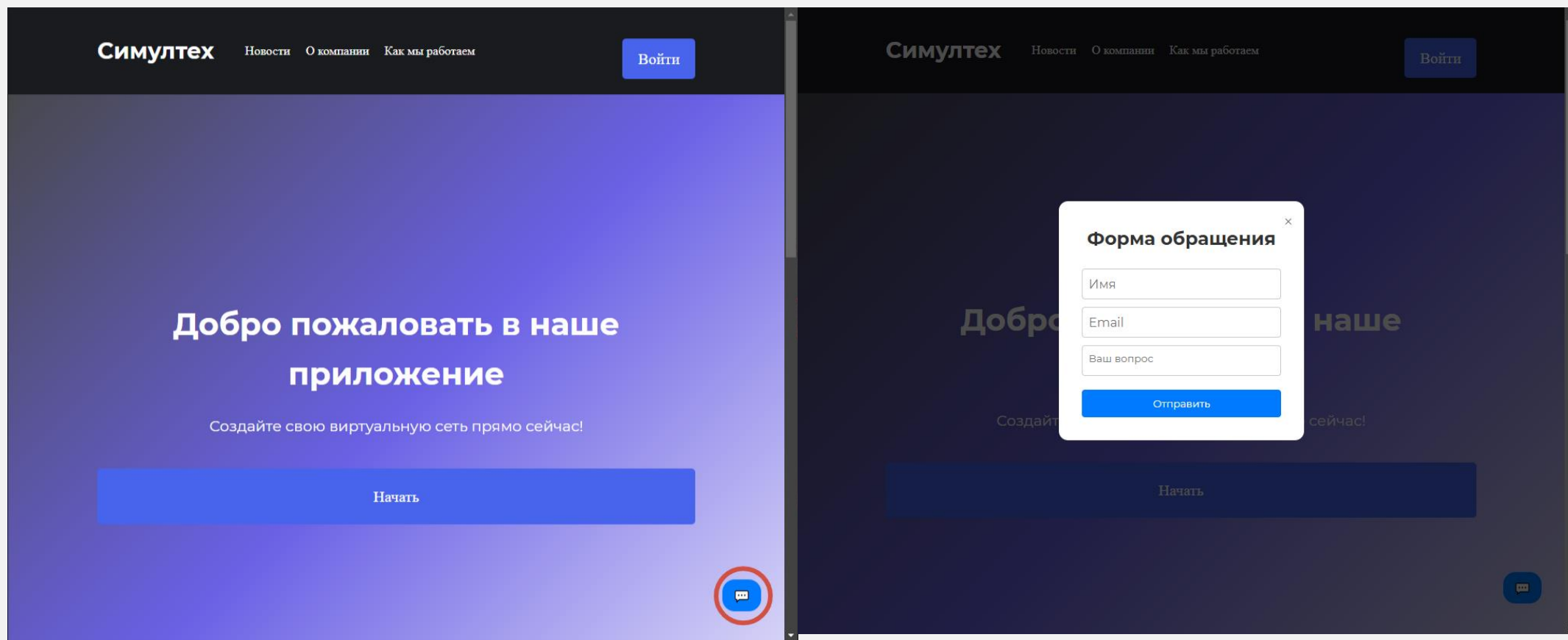
```



Этап проектирования

Интеграция модулей в программное обеспечение

Скриншоты интерфейса.

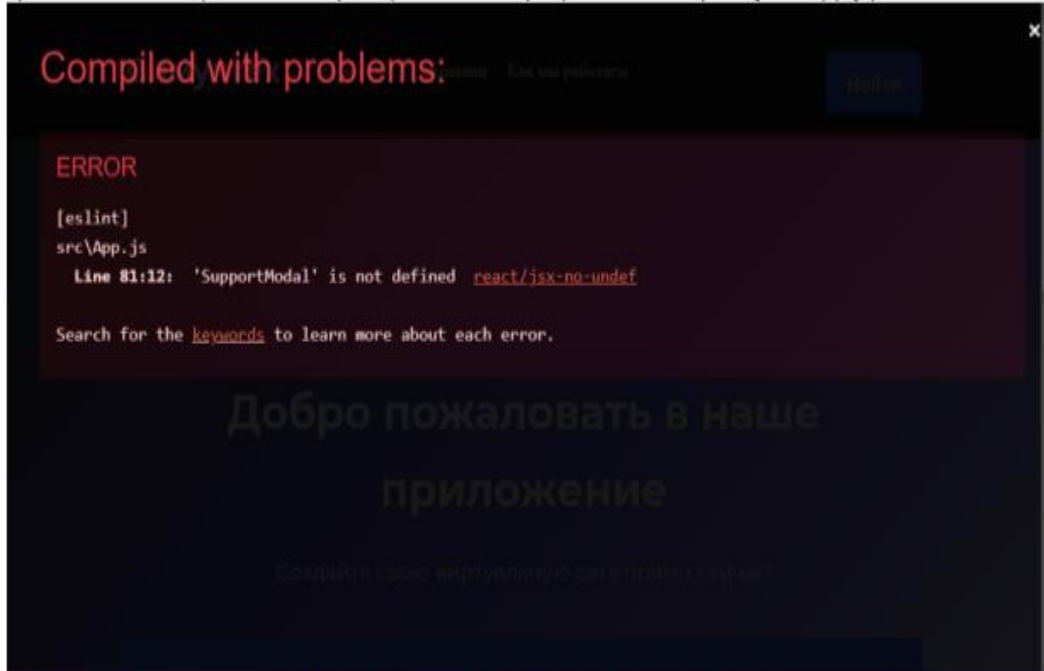


Этап проектирования

Отладка программных модулей

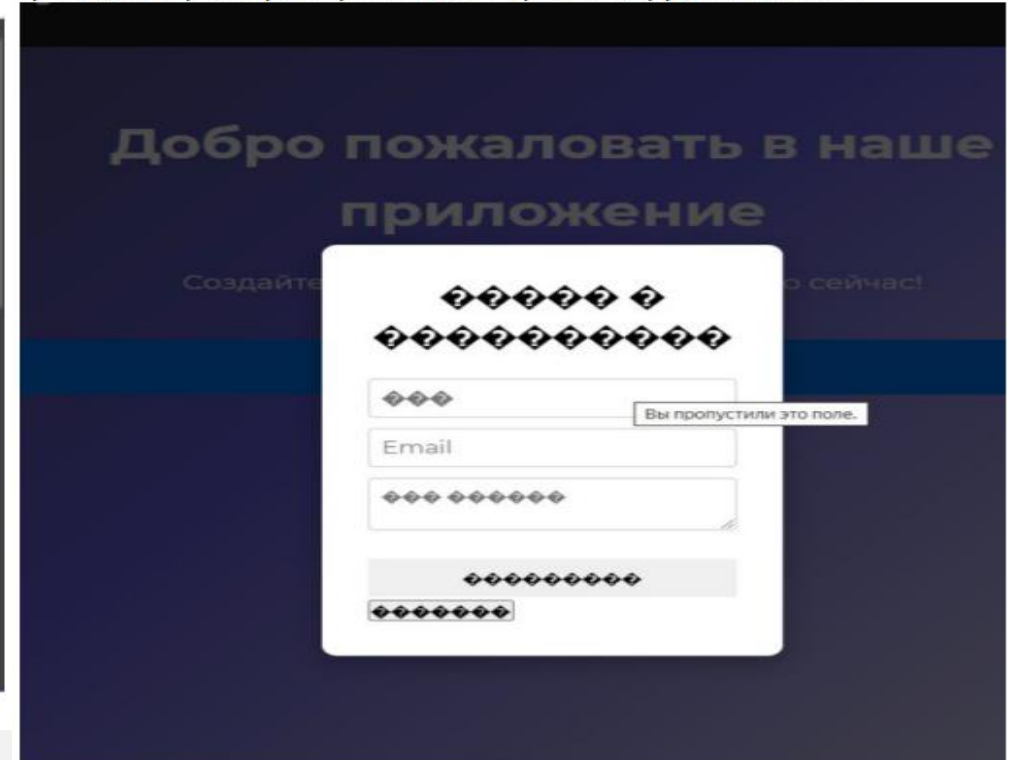
На данном слайде необходимо продемонстрировать итоговый скриншот отладки разработанных модулей.

1) ошибка с которой я столкнулся (забыл импортировать свой файл jsx в App.js)

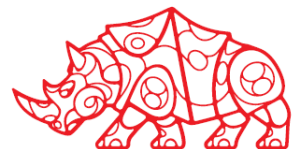


Как решил: проанализировал ошибку и в App.js прописал импорт папки и все заработало

2) Ошибка при запуске проекта не отображались русские символы



Как решил: проанализировал ошибку и решил её путём скачиванием доп.библиотеки на русский язык и другие символы.



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.*

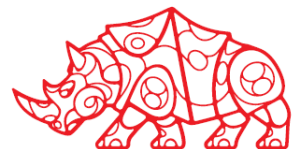


Проектный этап

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].



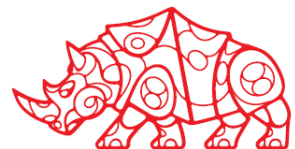
Отчетный этап

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:

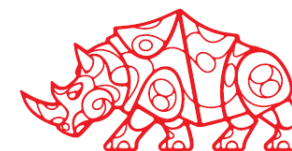
1. Умение создавать интерактивные элементы на React.
2. Интеграция модальных окон в пользовательский интерфейс.
3. Стилизация элементов с использованием CSS.
4. Работа с позиционированием и анимацией.
5. Управление состоянием и обработка событий в React.



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. Создание форм .docx](#)

[1.2. Валидация кода.docx](#)

