

**Министерство образования Иркутской области**  
Государственное бюджетное профессиональное  
образовательное учреждение Иркутской области  
«Иркутский авиационный техникум»  
(ГБПОУИО «ИАТ»)

## Дипломный проект

# Веб-приложение «Писательский клуб»

Выполнил: Антонинова Виктория Анатольевна  
Группа: ВЕБ-21-2  
Руководитель: Александрова Алена Сергеевна

Иркутск 2025

# Цель, задачи дипломного проектирования

**Цель дипломного проектирования:** разработка веб-приложения «Писательский клуб», которое будет служить удобной платформой для проявления творческих амбиций участников, организации мероприятий и публикации литературных произведений.

## **Задачи дипломного проектирования:**




1. Анализ требований и определение функциональности
2. Проектирование базы данных
3. Разработка пользовательского интерфейса
4. Реализация и тестирование веб-приложения
5. Документирование проекта

## Предметная область дипломного проекта

**Предметная область включает в себя процессы, связанные с деятельностью писательского клуба. Разрабатываемое веб-приложение предназначено для поддержки и развития творчества авторов, предоставляя платформу для обмена произведениями, получения обратной связи и участия в литературных мероприятиях. В приложении предусмотрены три основные роли пользователей: организаторы, которые управляют клубом, создают тематические мероприятия и управляют заданиям к ним, модераторы, которые модерируют основной контент к заданиям по мероприятиям, и авторы, которые публикуют свои работы и участвуют в обсуждениях.**

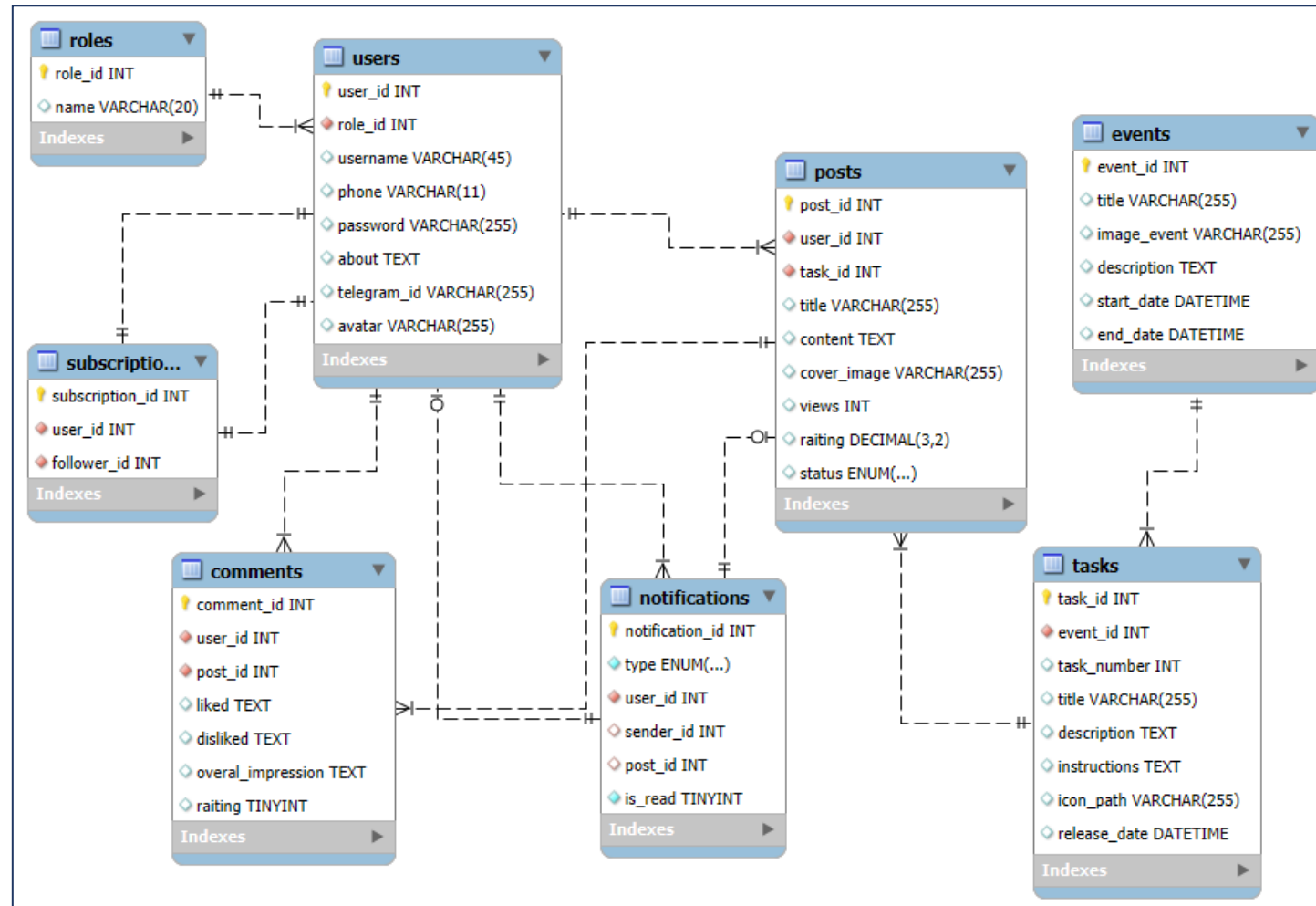


# Инструментальные средства разработки

Этап	Изображение (логотип)	Название инструмента
Функциональное проектирование программного продукта		Draw.io
Проектирование базы данных		MySQL Workbench
Реализация базы данных		SQL
Проектирование интерфейса		Figma
Реализация (среда разработки)		Visual Studio Code
Реализация (инструменты, языки)		JavaScript, HTML, CSS
Разработка (фреймворки)		Bootstrap, Vue.js, Node.js, Express.js
Тестирование		Google Chrome, Yandex Browser, Jest

# Проектирование базы данных

## ER-модель



# Проектирование схемы навигации

Схема навигации веб-приложения



# Демонстрация дипломного продукта

# Вывод

Виды деятельности:	Функциональные задачи программного продукта:
Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	Разработка дизайна веб-приложения: <ul style="list-style-type: none"><li>- Прототипирование,</li><li>- Выбор цветовой гаммы и типографики,</li><li>- Разработка дизайн-макетов.</li></ul>
Проектирование и разработка информационных систем	Реализация функционала веб-приложения для ролей: <ul style="list-style-type: none"><li>- Администратор,</li><li>- Модератор,</li><li>- Пользователь.</li></ul> Тестирование веб-приложения.
Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	Разработка технического задания. Разработка интерфейса пользователя.