

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Бэк-энд разработка

Отчет

Практическая работа №1

Выполнил:

Русинов Василий

К3340

Проверил:

Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2025 г.

Задача

Выбрать один из предложенных вариантов работ и спроектировать БД.

Ход работы

1. Выбор темы

В качестве темы была выбрана разработка сайта для поиска работы.

2. Проектирование БД

В результате была спроектирована ERD-диаграмма, представленная на рисунке 1.

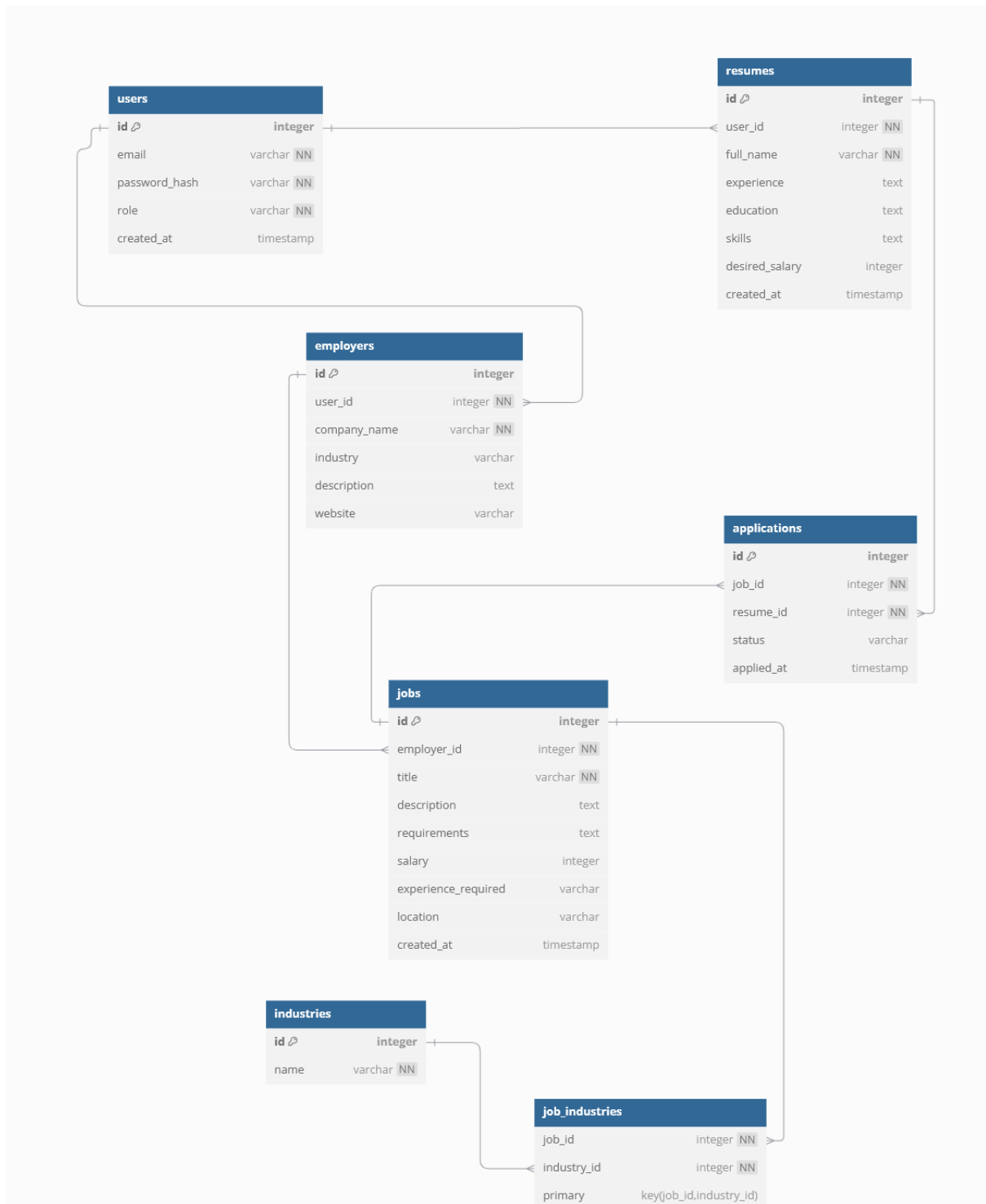


Рисунок 1 – Диаграмма БД

Таблица **users** (Пользователи): эта таблица хранит данные о пользователях системы (кандидатах и работодателях). Таблица **resumes** (Резюме): эта таблица хранит данные о резюме кандидатов. Таблица **employers** (Работодатели): эта таблица хранит данные о работодателях (компаниях). Таблица **jobs** (Вакансии): эта таблица хранит данные о вакансиях,

опубликованных работодателями. Таблица applications (Отклики): эта таблица хранит данные об откликах кандидатов на вакансии. Таблица industries (Отрасли): эта таблица хранит список отраслей, к которым могут принадлежать вакансии. Таблица job_industries (Отрасли вакансий): эта таблица реализует связь многие ко многим между вакансиями и отраслями.

Вывод

В ходе работы была разработана диаграмма, отражающая связи между таблицами базы данных. Эта диаграмма будет применяться в дальнейших этапах разработки сайта для поиска работы.