Міністерство освіти і науки України

Національний університет «Львівська політехніка»

Кафедра систем штучного інтелекту

З дисципліни: «Веб-технології та веб-дизайн»

**Виконав:**

студент групи КН-207

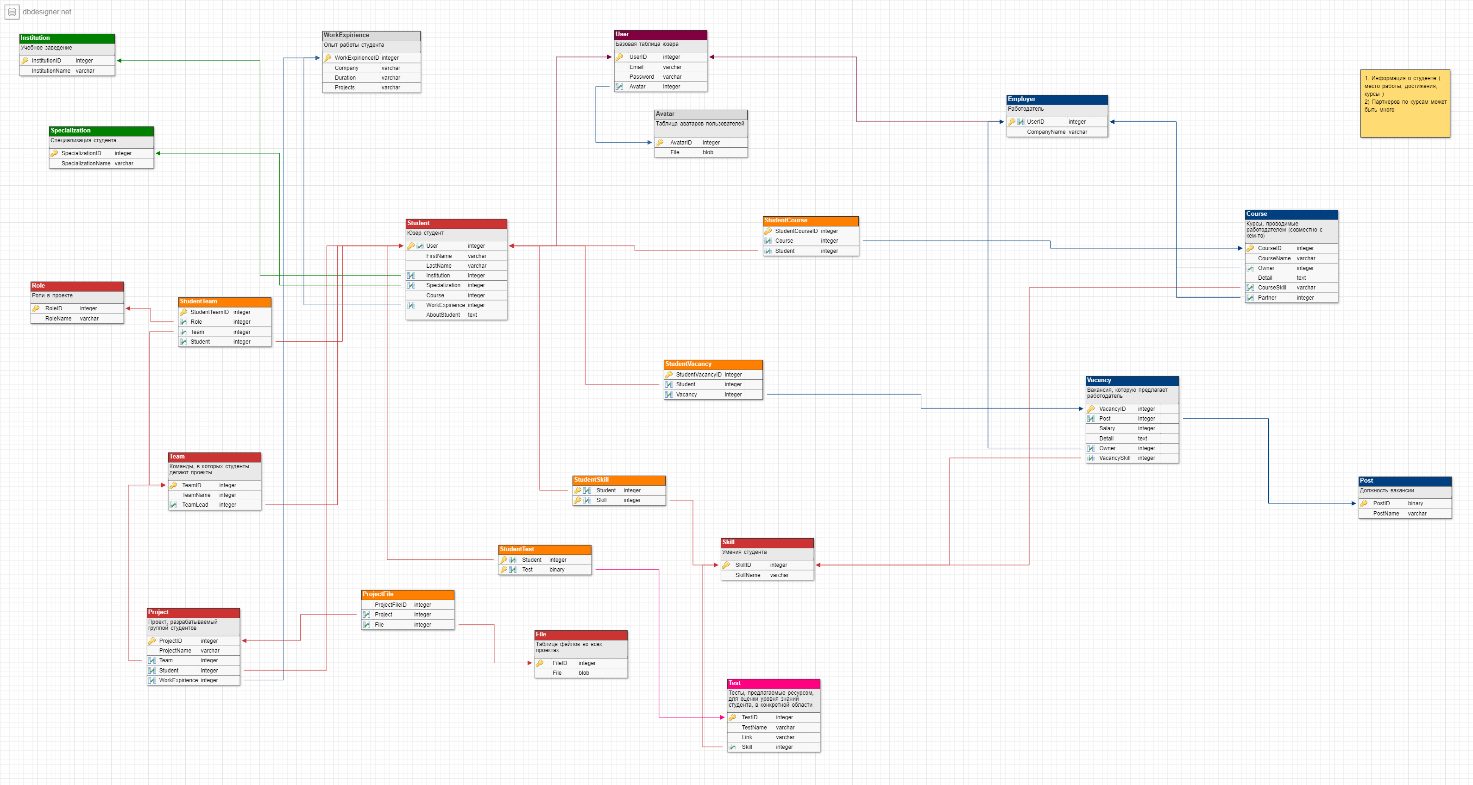
Алексєєв А.С.

**Прийняв:**

Гасько Р.Т.

Львів – 2019 р.

Схема бази даних:



Конектор до бази даних:

const Sequelize = require('sequelize');

const config = require('./../config/database');

const db = config[process.env.APP\_ENV];

module.exports = new Sequelize(

db.database,

db.username,

db.password, db

);

Модель Юзера:

"use strict";

const bcrypt = require("bcrypt");

module.exports = (sequelize, DataTypes) => {

const User = sequelize.define(

"User",

{

email: DataTypes.STRING,

password: DataTypes.STRING,

avatarUrl: DataTypes.STRING,

phoneNumber: DataTypes.STRING

},

{

hooks: {

beforeCreate: user => {

const salt = bcrypt.genSaltSync();

user.password = bcrypt.hashSync(user.password, salt);

}

}

}

);

User.prototype.validPassword = function(password) {

return bcrypt.compareSync(password, this.password);

};

User.associate = function(models) {

User.belongsToMany(models.Role, {

through: models.UserRole,

foreignKey: "userID"

});

User.belongsToMany(models.Company, {

through: models.Recruiter,

foreignKey: "userID"

});

User.hasOne(models.Student, { foreignKey: "id" });

User.hasMany(models.UserAuth);

};

return User;

};

Налаштування бази даних:

module.exports = {

"development": {

"dialect": 'mysql',

"host": process.env.DB\_HOST,

"port": process.env.DB\_PORT,

"database": process.env.DB\_DATABASE,

"username": process.env.DB\_USERNAME,

"password": process.env.DB\_PASSWORD,

},

"test": {

"dialect": 'mysql',

"host": process.env.CI\_DB\_HOST,

"port": process.env.CI\_DB\_PORT,

"database": process.env.CI\_DB\_DATABASE,

"username": process.env.CI\_DB\_USERNAME,

"password": process.env.CI\_DB\_PASSWORD,

},

"production": {

"dialect": 'mysql',

"host": process.env.PROD\_DB\_HOST,

"port": process.env.PROD\_DB\_PORT,

"database": process.env.PROD\_DB\_DATABASE,

"username": process.env.PROD\_DB\_USERNAME,

"password": process.env.PROD\_DB\_PASSWORD,

}

};

**Висновок:** На даній лабораторній роботі я налаштував підключення сервера до бази даних MySQL. Створив моделі та відповідні міграції то таблиць. Реалізував реєстрацію та авторизацію користувачів.