

Магістерська кваліфікаційна робота

Розробка мережевого додатку для формування
консолідованого рейтингу вищих навчальних
закладів України

Виконала: ст.гр.1ПІ-15мі Боднар Т. В.

Керівник: доц., к.т.н. Майданюк В. П.



Об'єктом дослідження є інтернет-технології та клієнт-серверна розробка як напрямок програмування.

Предметом дослідження є засоби формування консолідованого рейтингу вищих навчальних закладів.

Метою роботи є підвищення швидкості пошуку абітурієнтом бажаного навчального закладу за рахунок формування інформаційної бази даних вищих навчальних закладів та їх статистично-якісних показників.



Задачі дослідження

- розробка математичної моделі формування рейтингів ВНЗ;
- проектування структури даних;
- розробка бази даних;
- проектування структури мережевого клієнт-серверного додатку;
- розробка програмної частини мережевого клієнт-серверного додатку;
- тестування розробленого програмного продукту на відповідність технічним умовам.



Аналіз аналогів розробки



ВНЗ України

Інститути, університети, академії (437 закладів)

Пошук по ВНЗ

Місто:

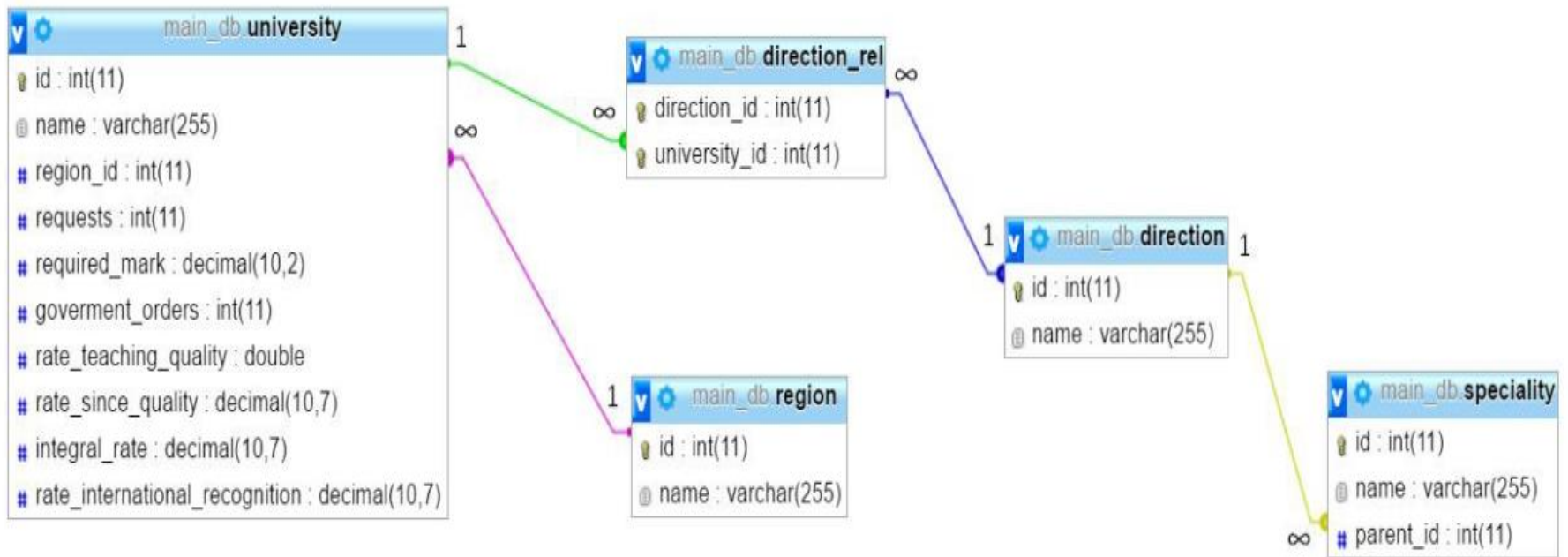
Усі ▼

Напрямки навчання:

Усі ▼



Структурна схема бази даних



Загальний вигляд мережевого додатку

Загальний рейтинг



640

Дизайн

Всі

Показати результати

Результати пошуку

Позиція	Прохідний бал	Вищий навчальний заклад	Регіон
1	620.60	Національний університет біоресурсів і природокористування України	Київська область
2	645.70	Одеський національний політехнічний університет	Одеська область
3	645.30	Хмельницький національний університет	Хмельницька область
4	606.20	Херсонський національний технічний університет	Херсонська область
5	574.50	Луцький національний технічний університет	Волинська область
6	581.90	Львівська національна академія мистецтв	Львівська область
7	530.80	Харківська державна академія дизайну і мистецтв	Харківська область

Висновки. Наукова новизна. Практичне значення

1. Проаналізовано та досліджено основні методи розв'язання задачі.
2. Проведено порівняльний аналіз існуючих аналогів, визначено їхні переваги та недоліки.
3. Розроблено та описано структуру веб-додатку.
4. Розроблено модель аналізу ВНЗ.
5. Розроблено та протестовано веб-додаток.

Наукова новизна отриманих результатів полягає в подальшому розвитку методу рейтингування вищих навчальних закладів, відмінністю якого від існуючих є об'єднання методів рейтингування та методів оцінювання прохідного порогу у реальному часі, що підвищує достовірність рейтингу.

Практичне значення отриманих результатів полягає у створенні мережевого додатку для вирішення задач рейтингування вищих навчальних закладів та формування консолідованого рейтингу ВНЗ відповідно з вищезазначеними параметрами.



Дякую за увагу

