

Магістерська кваліфікаційна робота
на тему:
«Консолідований інформаційний ресурс аналізу
ринку праці України»

СТУДЕНТКИ ГРУПИ КІН-15 *БОНДАРЕНКО Ю.В.*

КЕРІВНИК: К.Т.Н., ДОЦ. *КАРПІНЕЦЬ В.В.*

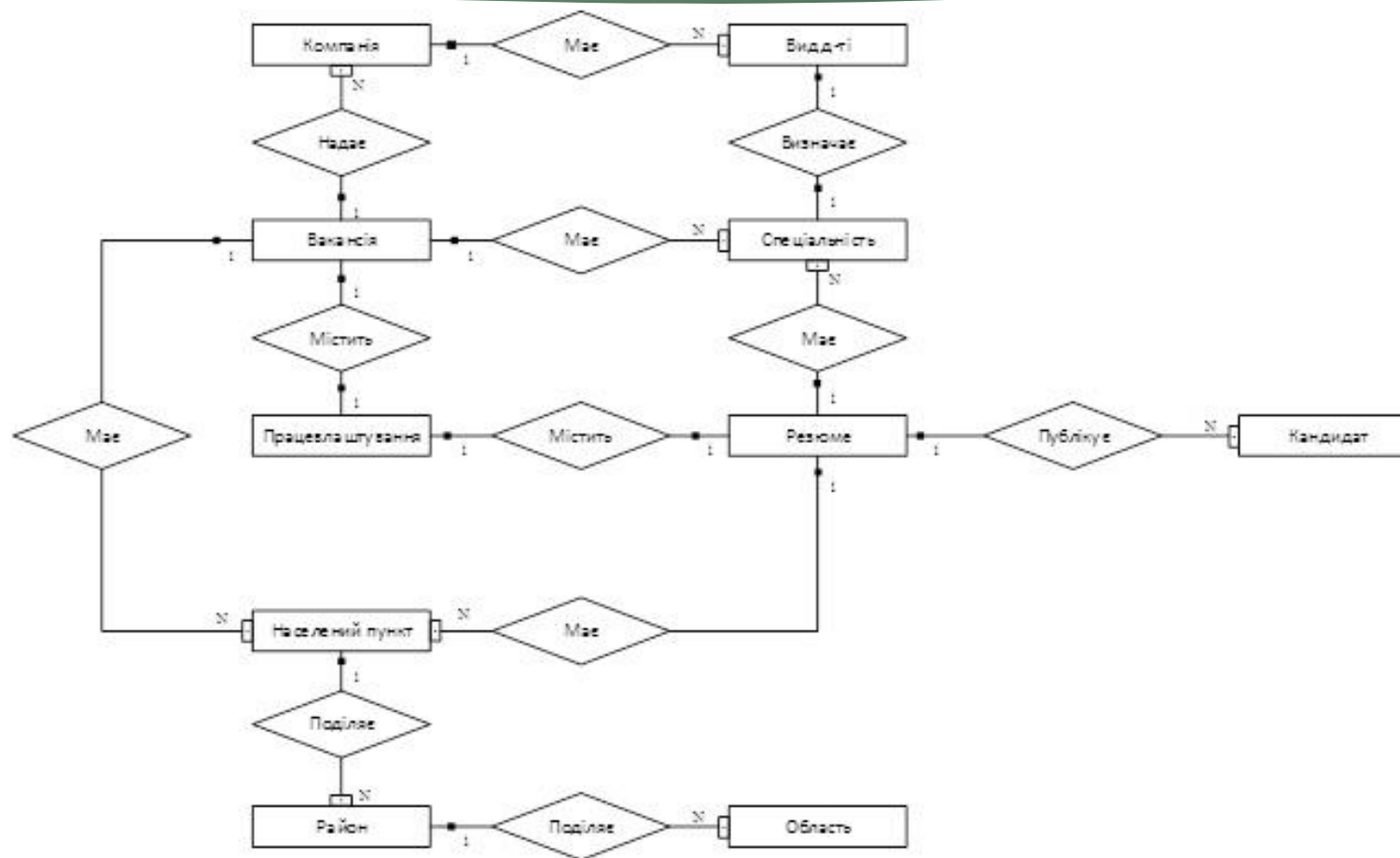
Постановка задачі

- ▶ Дослідити сутність процесу консолідації інформації та методи його побудови.
- ▶ Провести проектування консолідованого інформаційного ресурсу.
- ▶ Провести програмну реалізацію спроектованого консолідованого інформаційного ресурсу.

Мета, об'єкт, предмет:

- Метою роботи є дослідження та розробка консолідованого інформаційного ресурсу аналізу ринку праці України, що стане інструментом для управлінців в процесі прийняття рішень щодо можливості працевлаштування.
- Об'єкт дослідження роботи – консолідований інформаційний ресурс аналізу ринку праці України.
- Предмет дослідження – сукупність теоретичних та практичних засад створення консолідованого ресурсу аналізу ринку праці України.

Розробка ER-моделі



Об'єкти консолідації

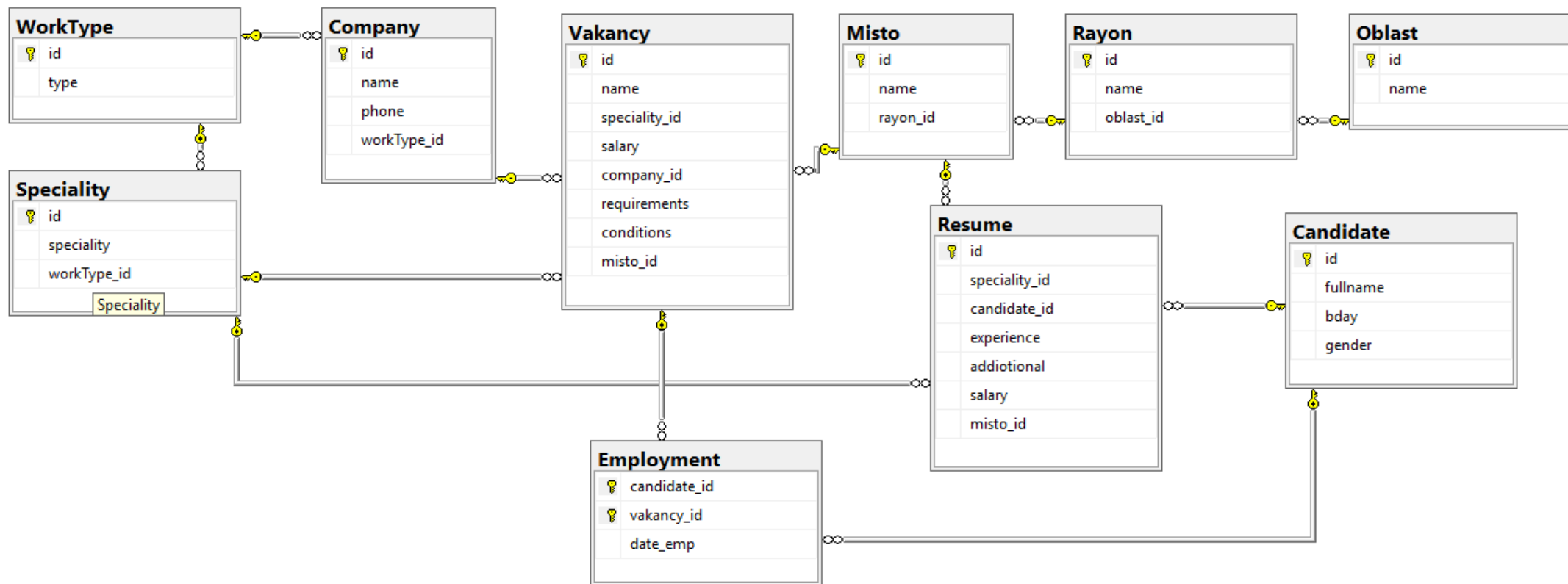
- ▶ Рейтинг компаній.
- ▶ Кількість вакансій за видом діяльності.
- ▶ Кількість резюме за видом діяльності.
- ▶ Рейтинг вакансій по містах.
- ▶ Рейтинг вакансій по районам.
- ▶ Рейтинг вакансій по областям.
- ▶ Вікові категорії кандидатів.

Нормалізація

Проведено нормалізацію до третьої нормальної форми:

- ▶ ОБЛАСТЬ (<id_Області>, Область);
- ▶ РАЙОН (<id_Району>, Район, id_Області);
- ▶ НАСЕЛЕНИЙ_ПУНКТ (<id_Населеного_Пункту>, Населений_Пункт, id_Району);
- ▶ ВАКАНСІЯ (<id_Вакансії>, Назва_Вакансії, id_Спеціальності, Зарплата, id_Компанії, Вимоги, Умови, id_Населеного_Пункту);
- ▶ РЕЗЮМЕ (<id_Резюме>, id_Спеціальності, id_Кандидата, Стаж, Додаткова_Інформація, id_Населеного_Пункту, Бажана_Зарплата);
- ▶ КАНДИДАТ (<id_Кандидата>, ПІБ, Дата_Народження, Стать);
- ▶ КОМПАНІЯ (<id_Компанії>, Назва_Компанії, Телефон_Компанії, id_Виду_Діяльності);
- ▶ ВИД_ДІЯЛЬНОСТІ (<id_Виду_Діяльності>, Вид_Діяльності);
- ▶ СПЕЦІАЛЬНІСТЬ (<id_Спеціальності>, Назва_Спеціальності, id_Виду_Діяльності);
- ▶ ПРАЦЕВЛАШТУВАННЯ (<id_Вакансії, id_Резюме>, Дата).

Структура БД Microsoft SQL Server



Вибір технологій

- Мова програмування C#
- СУБД Microsoft SQL Server
- Програмний каркас ASP.NET MVC Framework

ЗОВНІШНІЙ ВИГЛЯД WEB-ДОДАТКУ

Головна Локації ▾ **Кандидати** Компанії Працевлаштування Резюме Спеціальності Вакансії Види діяльності

Консолідований інформаційний ресурс аналізу ринку праці України.

Кандидати Компанії Працевлаштування Населені пункти Область Райони Резюме Спеціальності Вакансії Види діяльності

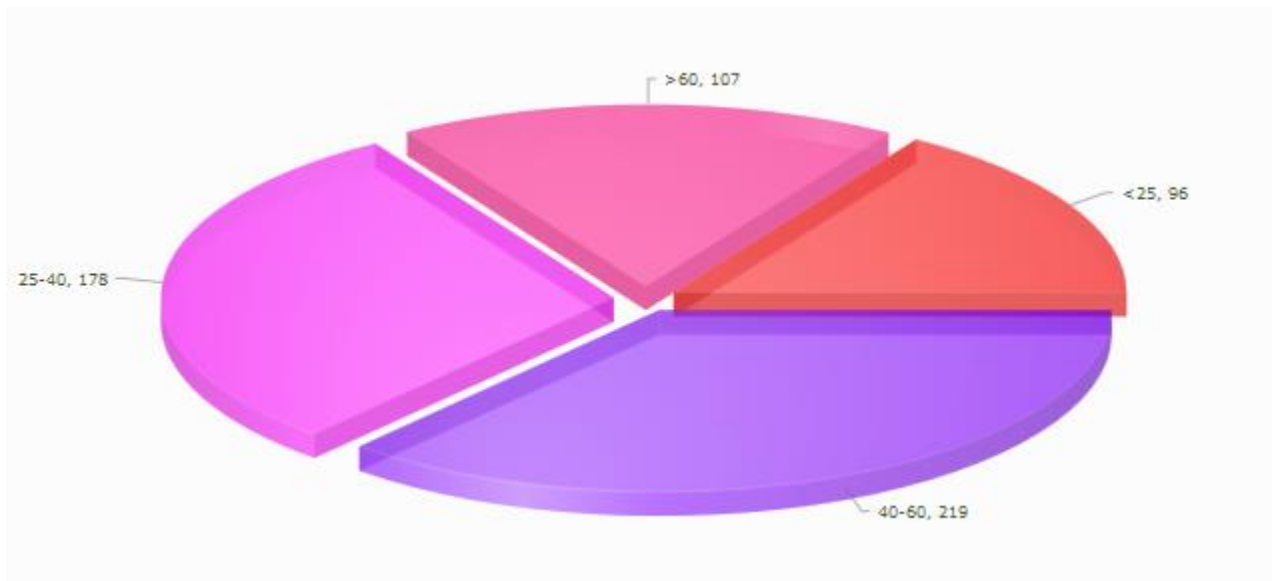
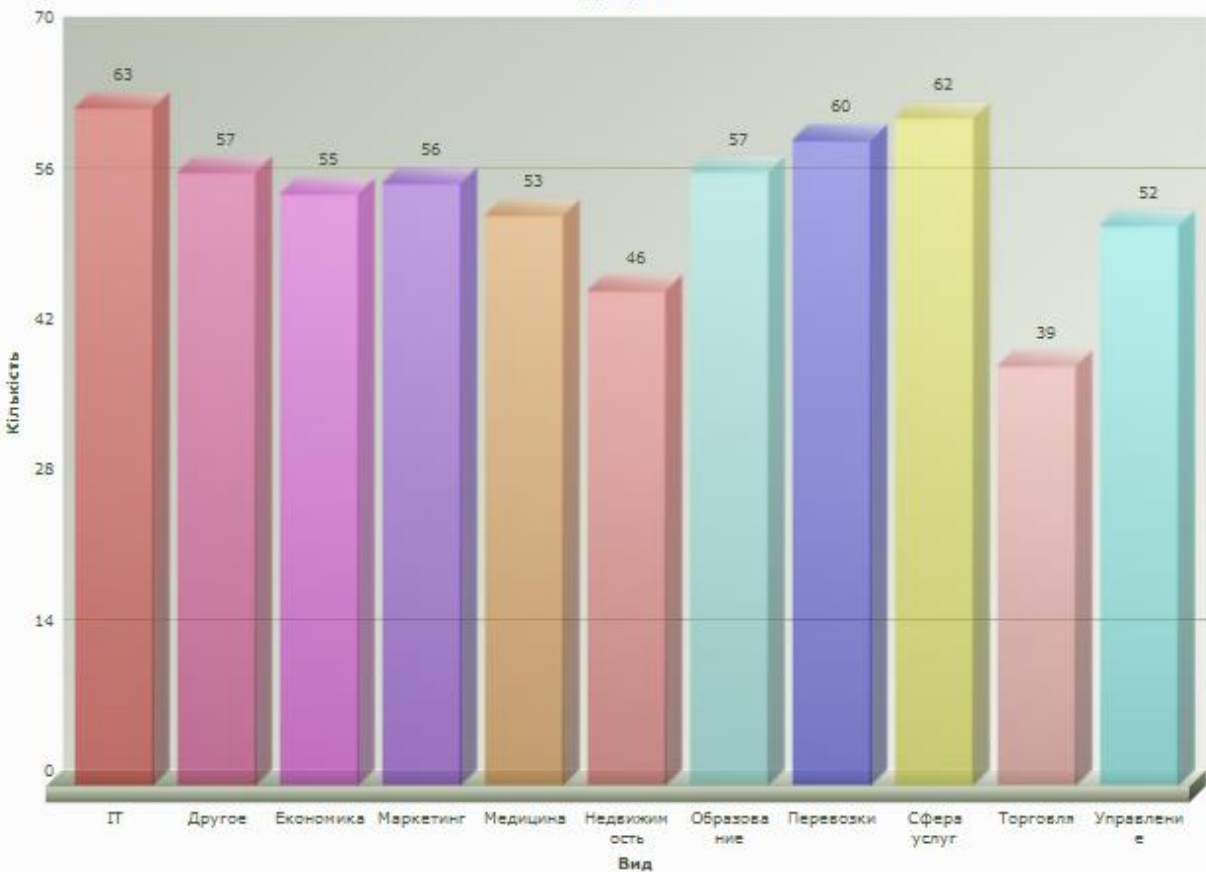
Вікові категорії кандидатів

Кількість резюме за видом діяльності
Кількість вакансій за видом діяльності
Рейтинг вакансій по містах
Рейтинг компаній
Рейтинг вакансій по районах
Рейтинг вакансій по областях



Аналіз консолідованої інформації

Діаграма



ВИСНОВКИ

- Розроблено консолідований інформаційний ресурс.
- Досліджено суть процесу консолідації інформації.
- Проведений аналіз предметної області бази даних, визначені головні сутності, атрибути та зв'язки між ними. Здійснено моделювання даних предметної області. Розроблена ER-модель даних. Проведено декомпозицію та нормалізацію відношень до 3НФ.
- Реалізовано спроектовану базу даних у програмному середовищі SQL та мовою C#. Проведено аналіз КІР на основі розроблених програмних інструментів.
- Розраховано економічну цінність розробки та доведено її доцільність.



Дякую за увагу!!!