

Магістерська кваліфікаційна
робота на тему:
«Консолідація інформаційного
ресурсу туристичних потоків в
Україні»

студент групи КіН-14 Москалець Артем
Керівник: д.т.н., проф., Роїк О.М.

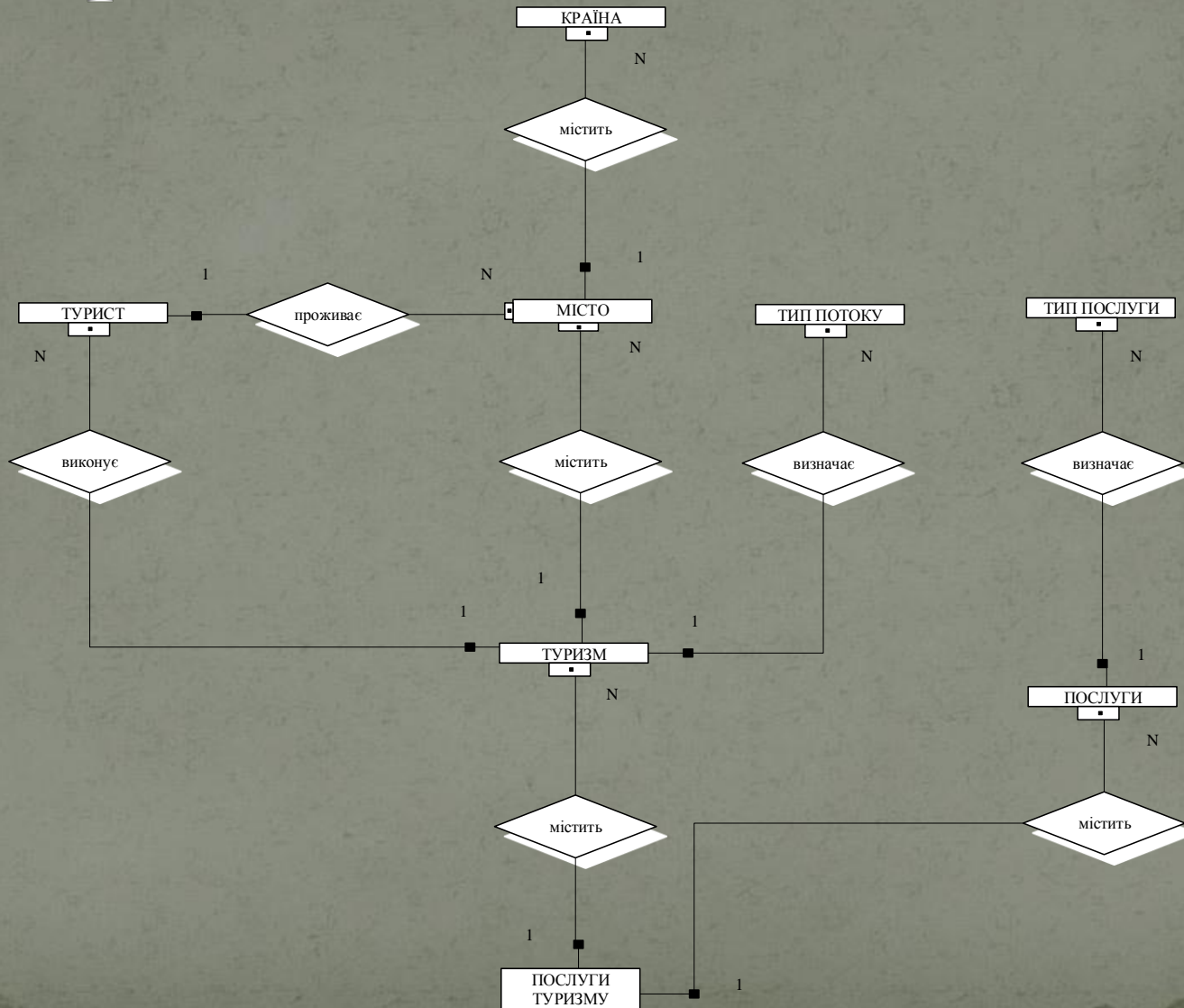
Постановка задачі:

- 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 туристичних потоків в Україні, як інструменту для керівників туристичних компаній для прийняття рішень щодо розвитку.
- Об'єкт дослідження роботи – консолідований інформаційний ресурс туристичних потоків в Україні.
- Предмет дослідження – сукупність теоретичних та практичних засад створення консолідованого ресурсу туристичних потоків в Україні.

Розробка ER-моделі



Нормалізація

- Проведено нормалізацію до третьої нормальної форми
КРАЇНА (<Код_Країни>, Країна);
МІСТО (<Код_Міста>, Місто, Код_Країни);
ТИП_ПОТОКУ (<Код_Типу_Потоку>, Тип_Потоку);
ТУРИСТ (<Код_Туриста>, ПІБ, Стать, Дата_Нар,
Код_Країни);
ТУРИЗМ (<Код_Туризму>, Код_Міста_Від,
Код_Міста_Приб, Дата_Від, Дата_Приб,
Код_Типу_Потоку, Код_Туриста);
ТИП_ПОСЛУГИ (<Код_Типу_Послуги>, Тип_послуги);
ПОСЛУГИ (<Код_послуги>, Послуга, Код_Типу_Послуги);
ПОСЛУГИ_ТУРИЗМУ (<Код_послуги, Код_Туризму>,
Кількість, Вартість);

Об'єкти консолідації

- Рейтинг міст за кількістю від'їздів
- Рейтинг міст за кількістю приїздів
- Туристичні потоки за кількістю
- Популярні послуги
- Популярні типи послуг
- Середня тривалість відвідування
- Співвідношення туристів за статтю
- Співвідношення туристів за віком
- Популярні місяці відвідувань

Вибір технологій

- Мова програмування PHP
- СУБД MySQL
- Програмний каркас Yii Framework

Зовнішній вигляд WEB-додатку

Туристичні потоки України





















Країни Міста Туристи Тури Послуги Війти (admin)

Керувати Турами Створити Тур

Керувати Турами

Для пошуку можна використати оператори порівняння (<, <=, >, >=, <> або =) на початку.

Елементи 21—30 із 9000.

№	ПІБ	Тип потоку	Дата виїзду	Країна виїзду	Місто виїзду	Дата в'їзду	Країна в'їзду	Місто в'їзду	
21	Kim Cruz	Внутрішні туристи	2009-11-30	Ukraine	Simferopol	2009-11-23	Ukraine	ostka	 
22	Phillip Holm	Іноземні туристи	2011-09-27	Canada	Halifax	2011-09-16	Ukraine	Simferopol	 
23	Fred Wheat	Іноземні туристи	2001-06-10	India	Valparai	2001-05-27	Ukraine	Konotop	 
24	Margie Wade	Громадяни України, які виїжджають за кордон	2006-12-18	Ukraine	KamJanets-Poditskiy	2006-12-20	Nepal	Birgunj	 
25	Regina Berry	Внутрішні туристи	2013-05-30	Ukraine	Simferopol	2013-05-25	Ukraine	Simferopol	 
26	April Burns	Іноземні туристи	2008-12-11	Canada	Richmond Hill	2008-11-29	Ukraine	Konotop	 
27	Evelyn Morgan	Туристи-громадяни України, які виїжджали за к	2004-10-14	Morocco	Beni-Mellal	2004-09-29	Ukraine	Sumy	 
28	Felix Gaffney	Іноземні туристи	2003-11-13	Brunei	Bandar Seri Begawan	2003-10-31	Ukraine	ostka	 
29	Mary Smith	Туристи-громадяни України, які виїжджали за к	2006-09-02	United States	Compton	2006-08-24	Ukraine	Sumy	 
30	Virginia Green	Іноземні туристи	2009-10-30	Mexico	Jurez	2009-10-27	Ukraine	Konotop	 

Перейти до сторінок: < Попередня 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 Наступна >

> Тур > Керувати

Copyright © 2015 by My Company.
All Rights Reserved.
Працює на [Yii Framework](#).

Редагувати Тур 22

Поля з * обов'язкові.

Дата в'їзду *

2011-09-16

Дата виїзду *

2011-09-27

Тип потоку *

Іноземні туристи

ПІБ *

Phillip Holm

Місто в'їзду *

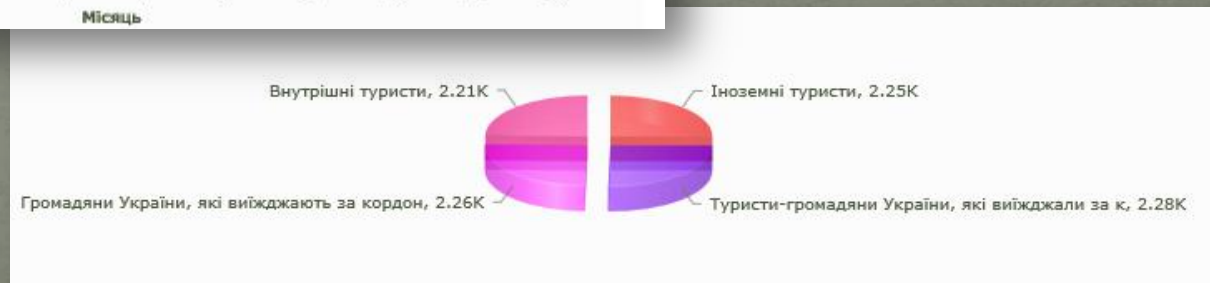
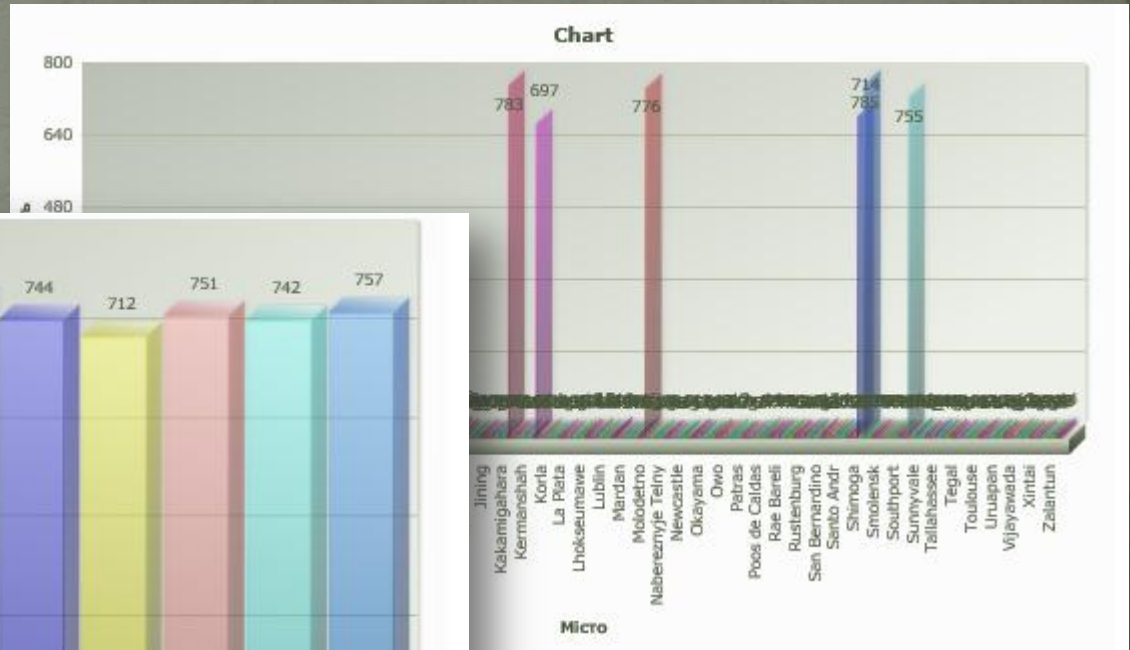
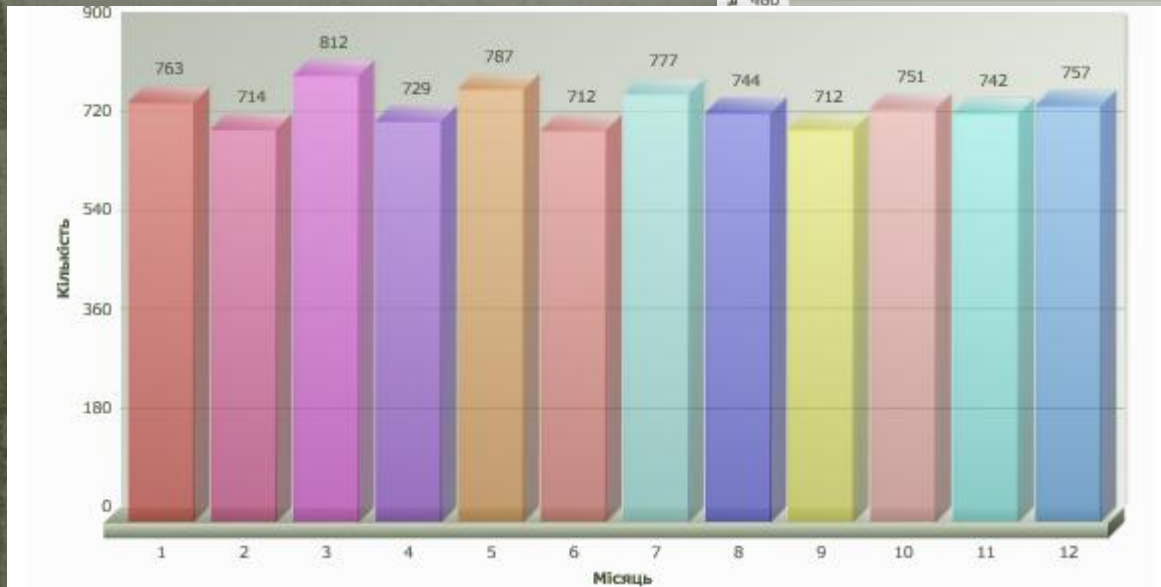
Simferopol

Місто виїзду *

Halifax

Зберегти

Аналіз даних КІР



Висновки

- Розроблено консолідований інформаційний ресурс туристичних потоків в Україні.
- 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 MySQL та мовою PHP. Проведено аналіз КІР на основі розроблених програмних інструментів.
- Розраховано економічну цінність розробки та доведено її доцільність.

Дякую за увагу