

Консолідований інформаційний ресурс
для аналізу діяльності хостингових компаній
України

Студент групи КІН-16м Лавров А. Ю.

Науковий керівник - к.т.н. Карпінець В.В.

Мета роботи:

метою роботи є зниження експлуатаційних витрат та зменшення ризиків при використанні хостингових компаній шляхом застосування консолідованого інформаційного ресурсу аналізу діяльності хостингових компаній України

Об'єкт дослідження :

процес розробки та консолідації даних інформаційного ресурсу для аналізу діяльності хостингових компаній України.

Предмет дослідження :

є сукупність практичних та теоретичних засад, моделей та методів для створення консолідованого інформаційного WEB-ресурсу хостингових компаній в Україні.

Публікації:

опубліковано статтю: «Організація безпеки інформаційних систем шляхом підвищення якісної характеристики програмного забезпечення»
опубліковано статтю: «Розробка рекомендацій з охорони праці при роботі на персональних електронно-обчислювальних машинах»

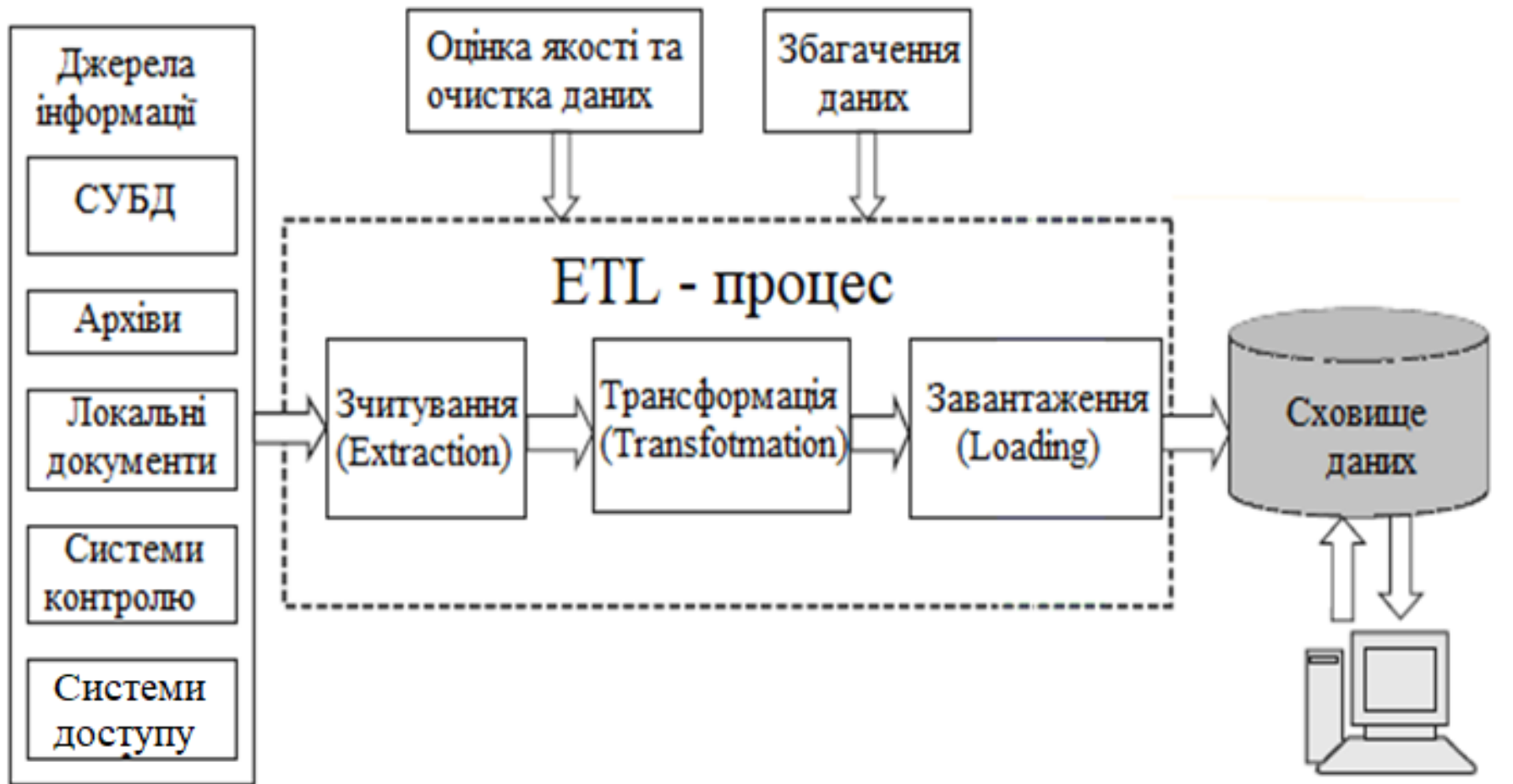
Задачі дослідження

аналіз існуючих методів і засобів для створення консолідованого інформаційного ресурсу, з метою визначення перспективних підходів до підвищення якості та надійності;

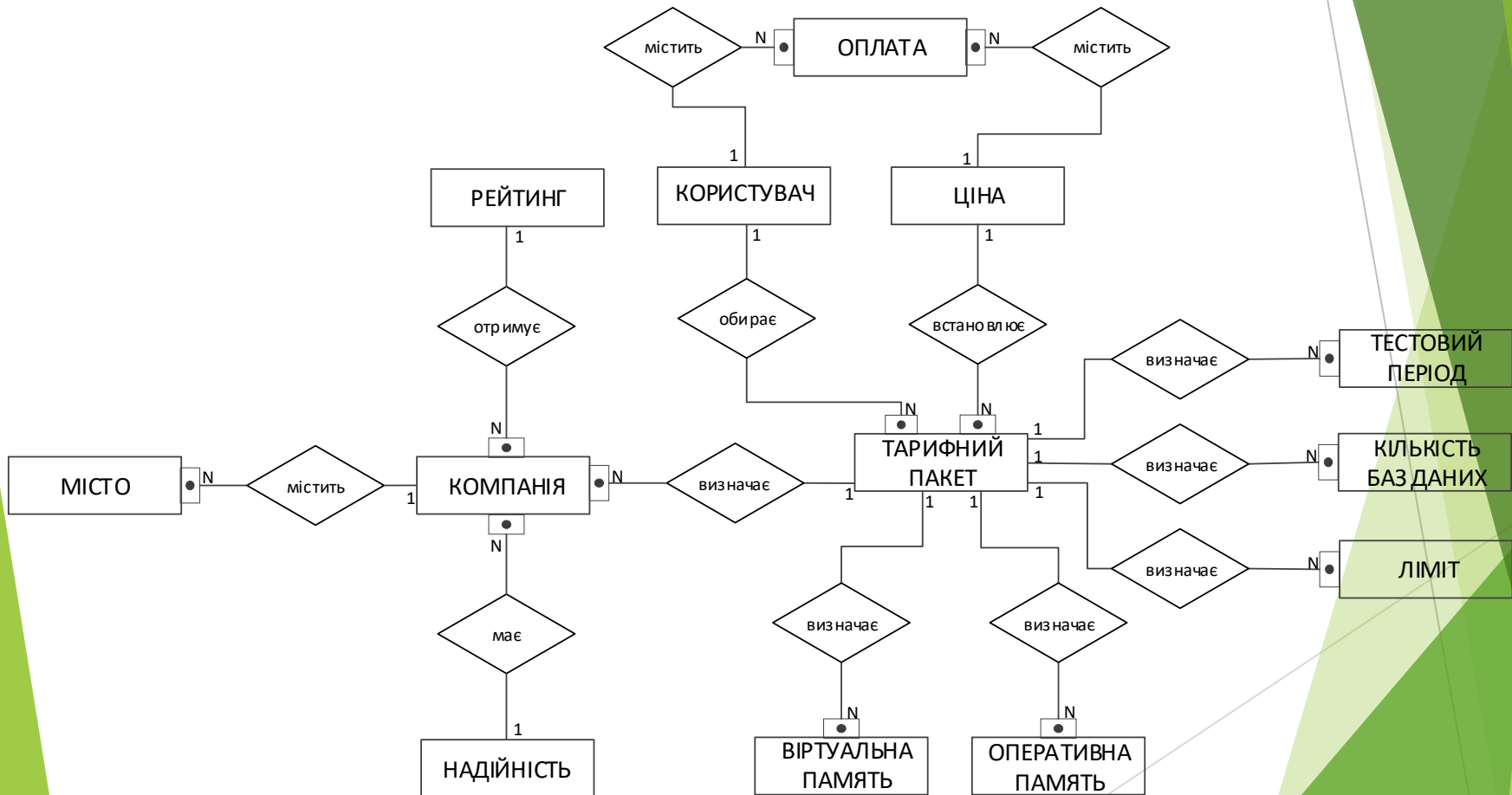
консолідування накопиченої інформації з метою зменшення надлишковості в сховищі даних та ефективнішому представленні отриманої інформації з метою полегшення процесу дослідження користувачем, визначення закономірностей, відношень і тенденцій даної предметної області;

розробка та використання аналітичних інструментів з метою полегшення ґрунтового дослідження консолідованого аналітичного матеріалу.

ETL модель імпортування інформації до системи



Результуюча ER-модель розробленого консолідованого WEB-ресурсу



Модель обробки інформаційного потоку даних в процесі консолідації

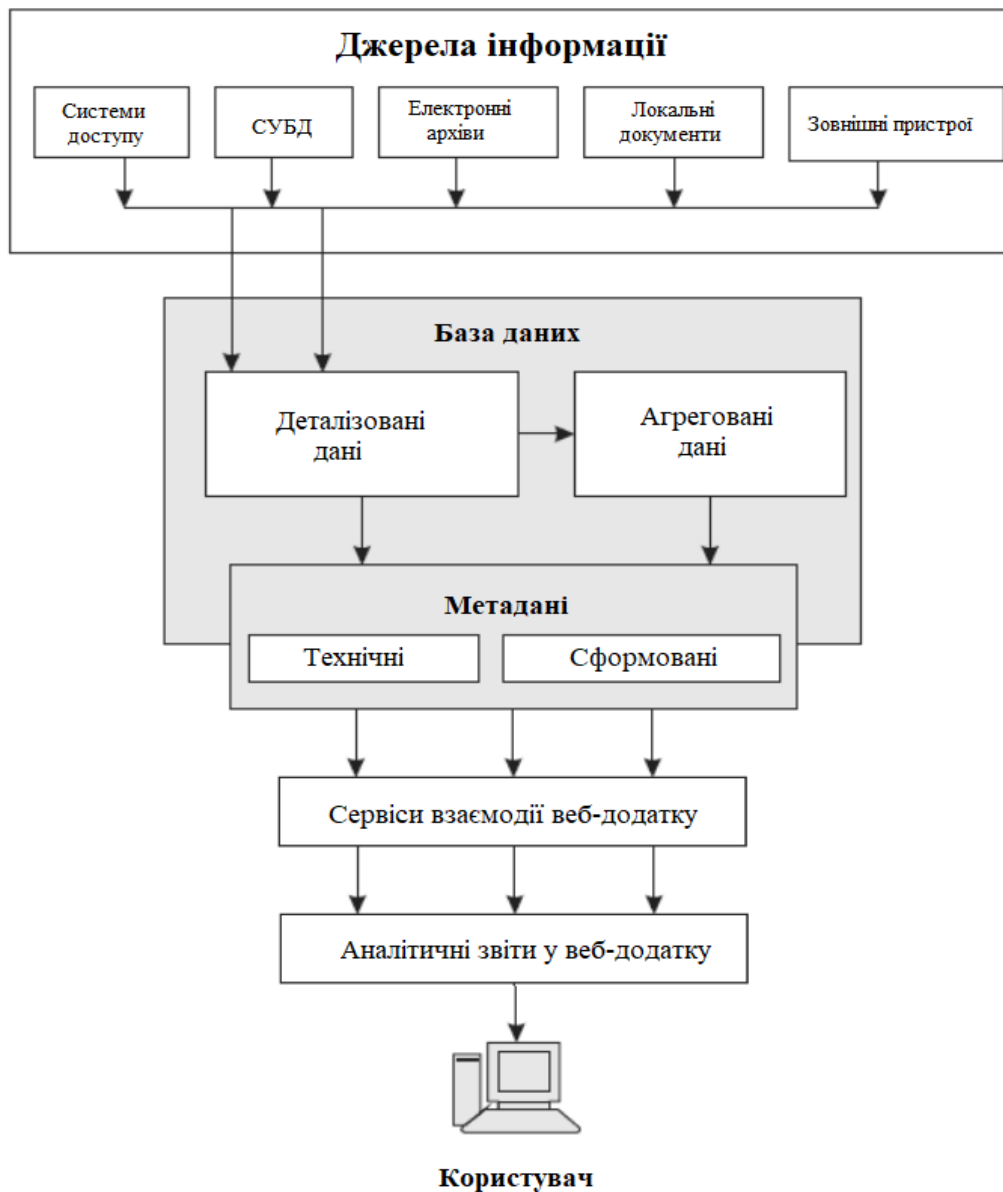
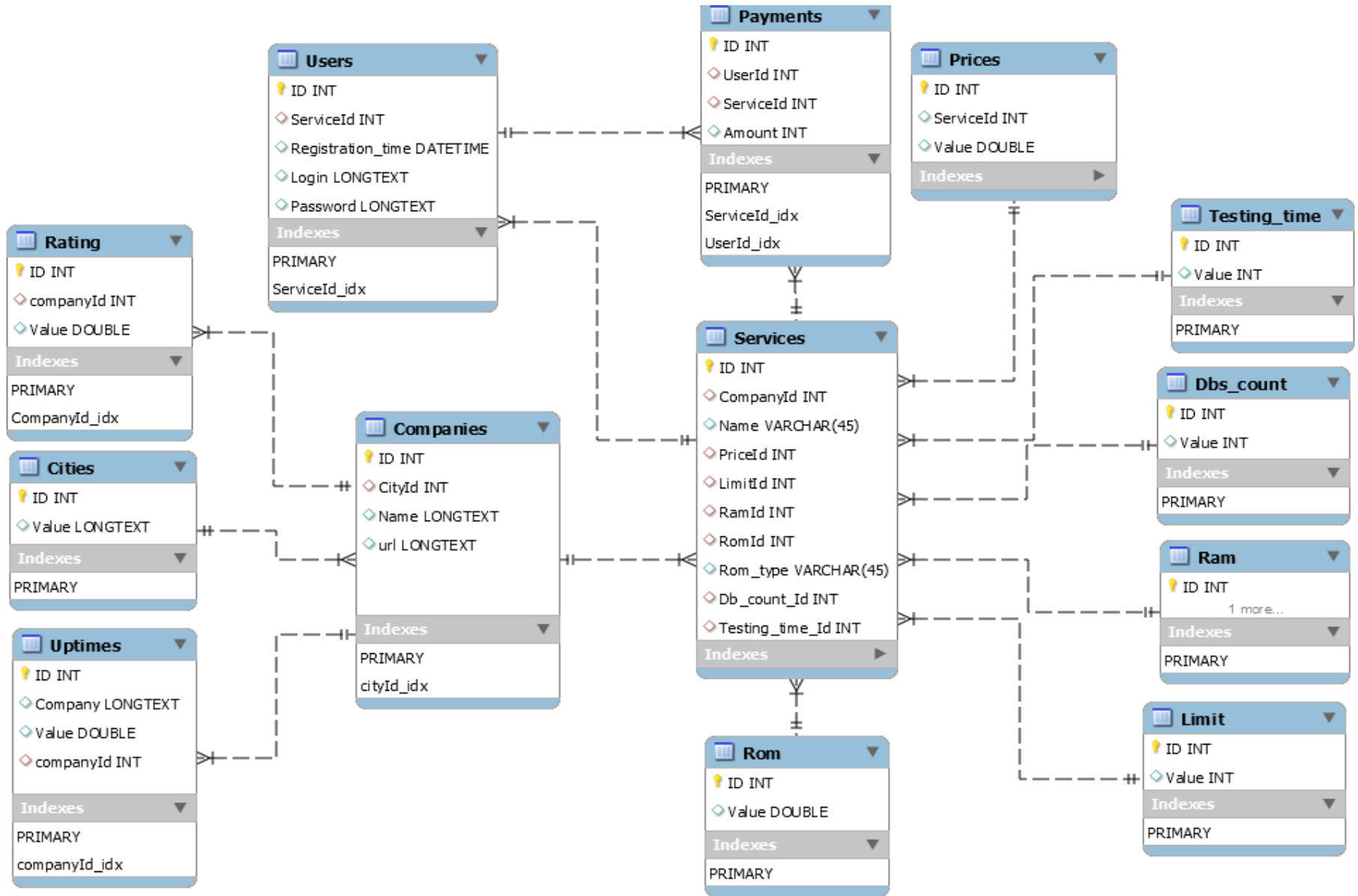
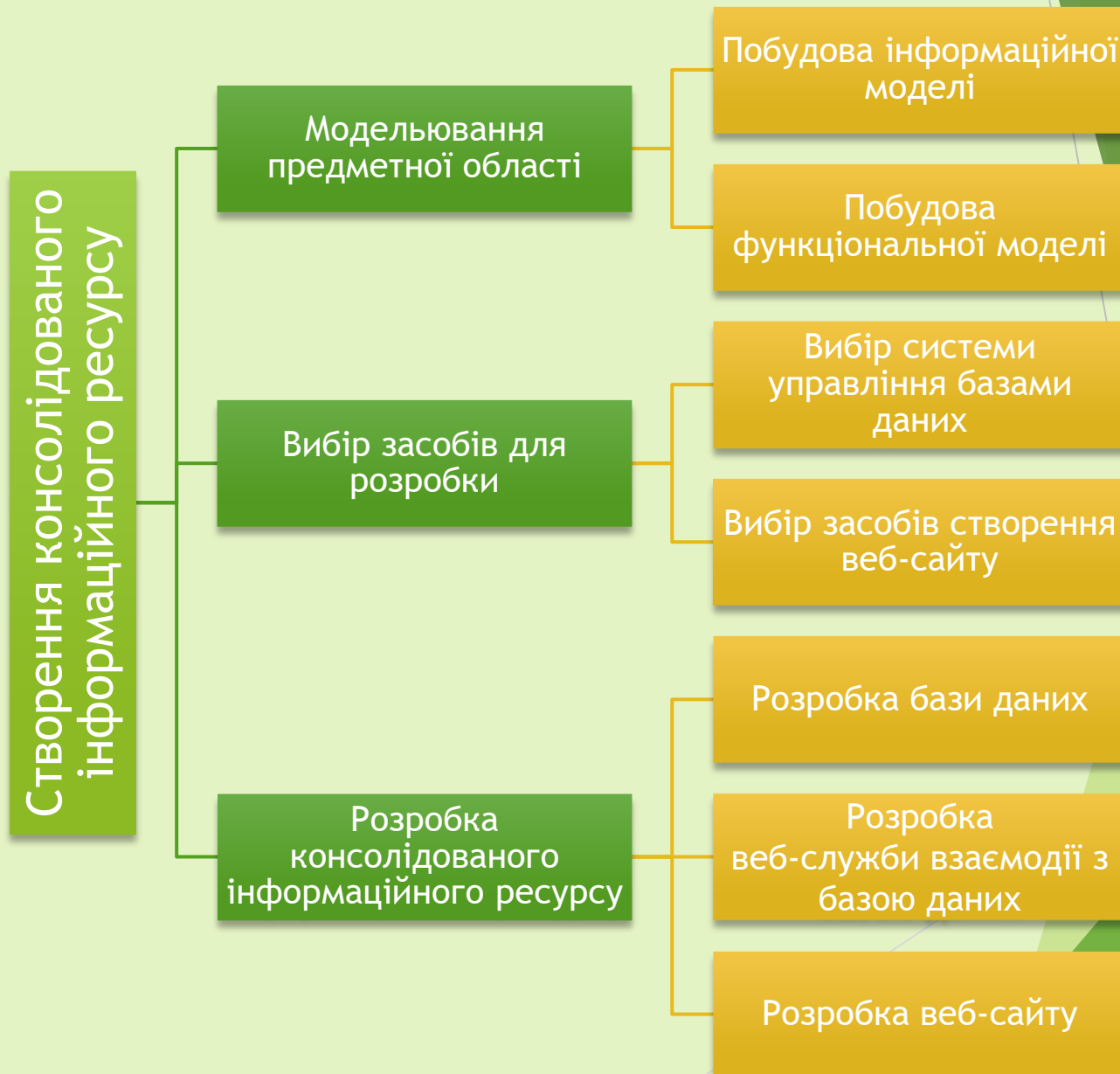


Схема бази даних консолідованого інформаційного ресурсу для надання послуг населенню



Дерево рішень для побудови консолідованого інформаційного ресурсу



Головна сторінка розробленого консолідованого WEB-ресурсу

Ресурс аналізу діяльності хостингових компаній України

Сховище даних

Звітність

Підбір пакету послуг

Хостинг — послуга, що включає надання дискового простору, підключення до мережі та інших ресурсів для розміщення фізичної інформації на сервері, що постійно перебуває в мережі Internet.

Ринок хостингу активно розвивається, велика кількість учасників ринку (провайдерів хостингу) створює конкуренцію, що, у свою чергу, сприяє поступовому підвищенню якості послуг і гнучкості цінової політики.

Веб-хостинг є одним із типів інтернет-хостингу, який дозволяє окремим особам та організаціям зробити свій веб-сайт доступним через World Wide Web.



KtoNaNovenkogo.ru



Сторінка «Авторизація користувача»

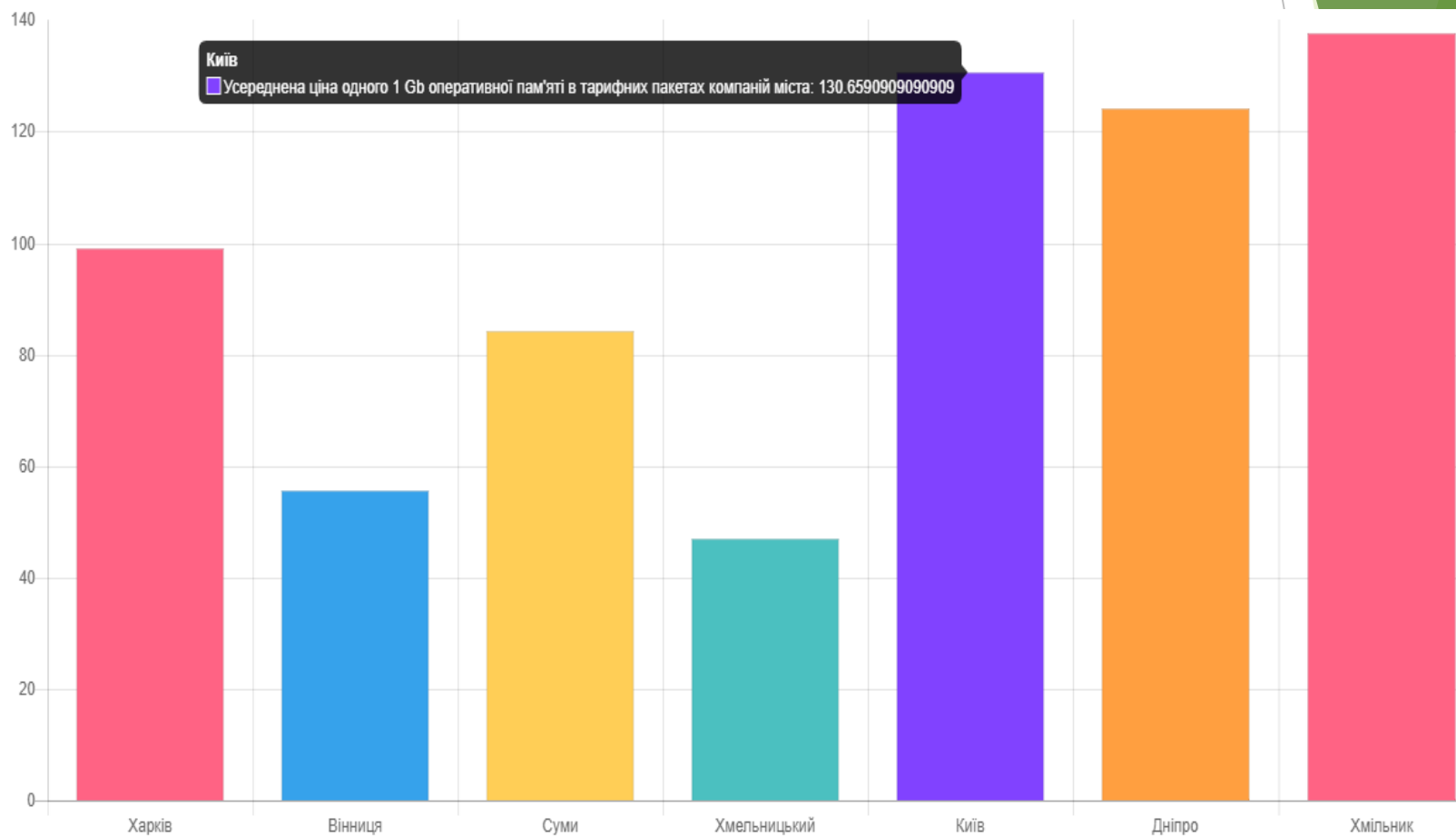
Login

admin

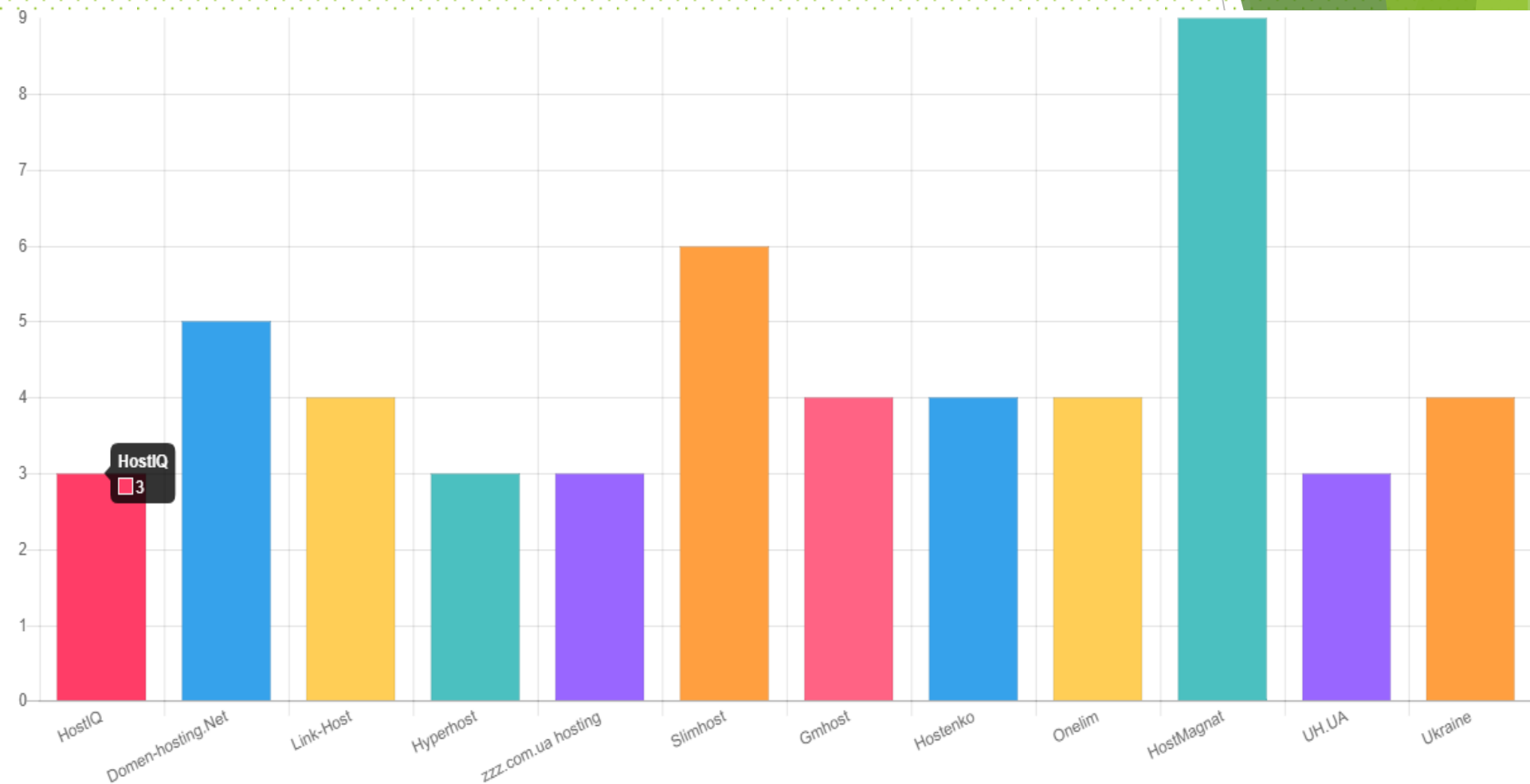
Password

ЗАЙТИ

Приклад звіту про усереднену ціну кожного гігабайту оперативної пам'яті в тарифних пакетах компаній міста



Приклад звіту про пропозицію тарифних пакетів за компаніями



Приклад звіту про підбір тарифного пакету хостингової компанії

Show entries

Search:

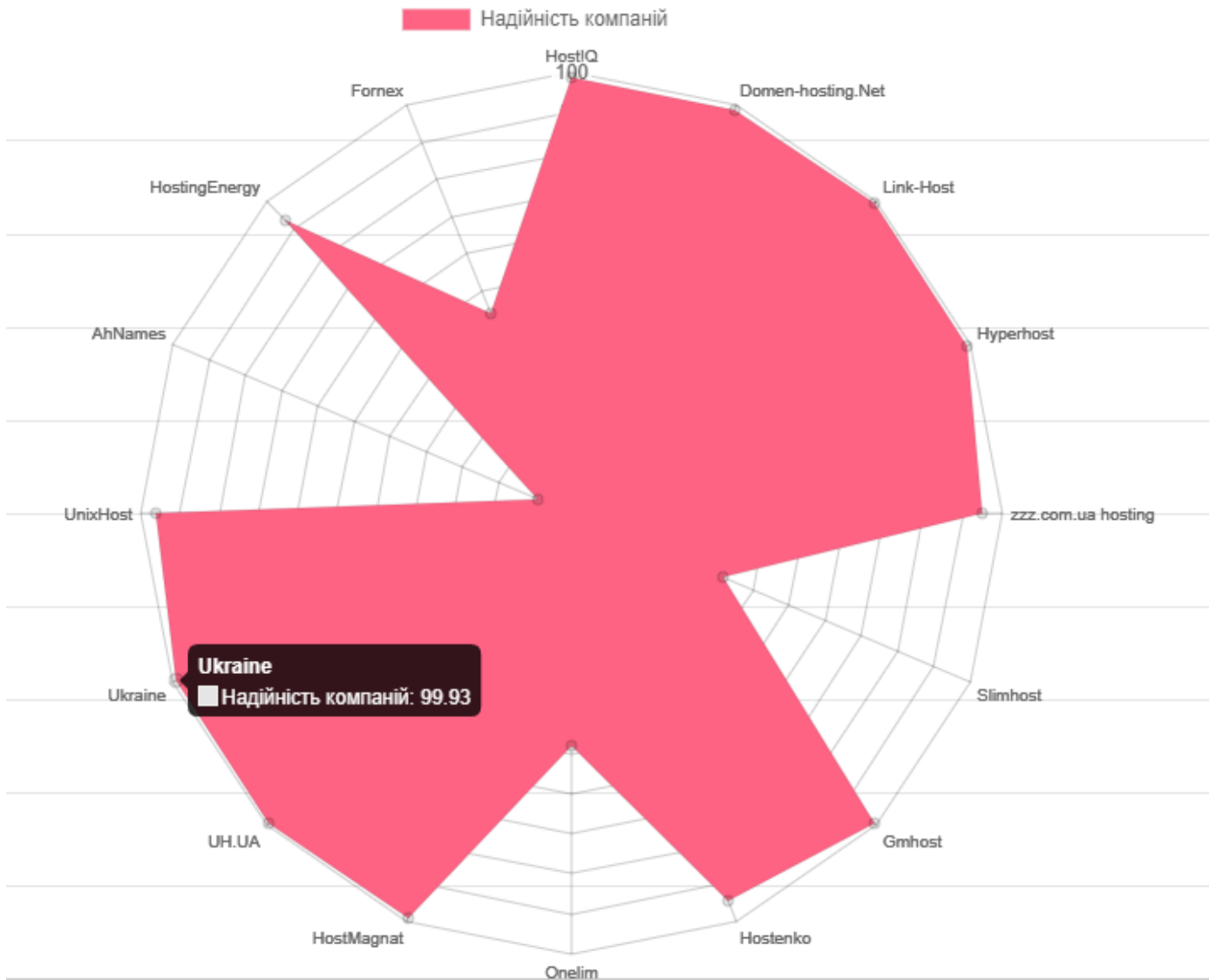
вінниця

company_id	service_name	company_name	ram	rom	price	city_name
2	Хост 5	Domen-hosting.Net	1	5	99.53	Вінниця
4	Про	Hyperhost	2	10	138.23	Вінниця
10	standart	HostMagnat	2	7	42.85	Вінниця
10	gold	HostMagnat	2	10	62.4	Вінниця
10	extend	HostMagnat	2	15	82.86	Вінниця
2	Хост 15	Domen-hosting.Net	2	10	132.7	Вінниця
2	Хост unlim	Domen-hosting.Net	2	100	270.93	Вінниця
10	business	HostMagnat	3	20	137.95	Вінниця
10	enterprise	HostMagnat	3	25	193.25	Вінниця
10	vip	HostMagnat	4	30	276.18	Вінниця

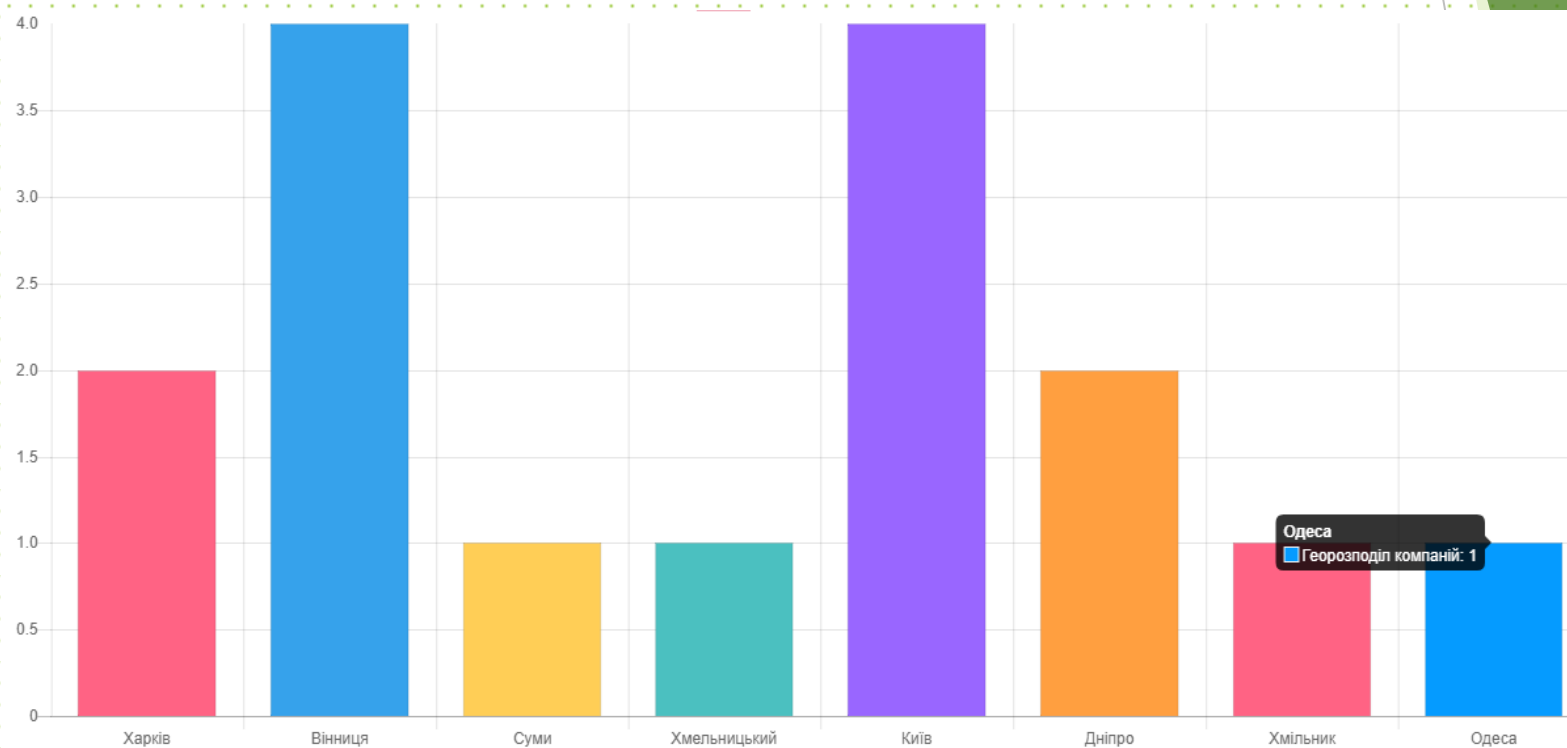
Showing 11 to 20 of 20 entries (filtered from 52 total entries)

Previous 1 2 Next

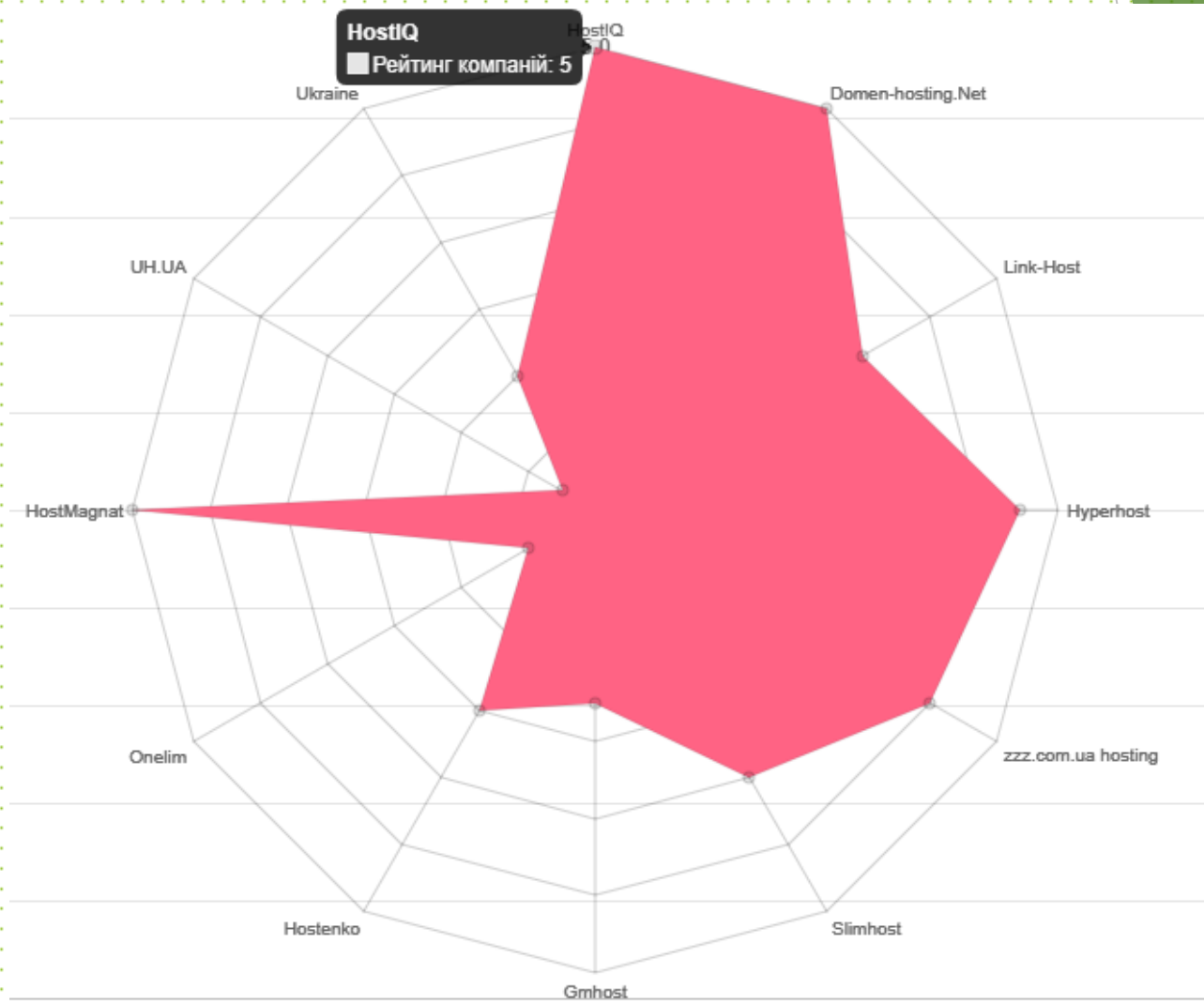
Приклад звіту про надійність компаній



Географічний розподіл хостингових компаній України



Рейтинг компаній



Висновки

В результаті проведених досліджень виконаних автором, в даній магістерській кваліфікаційній роботі, вирішено важливе наукове завдання щодо розроблення консолідованого інформаційного ресурсу для здійснення аналізу діяльності хостингових компаній України з використанням аналітичних звітів для дослідження сфери хостингових послуг представлених на ринку України компаній.

Дана робота має суттєве значення для теоретичних основ та інструментальних засобів аналізу та консолідації інформації шляхом використання напрацьованих підходів та методик для створення аналогів та використання інформаційних технологій у галузях інтернет технологій людської діяльності, зокрема в інформаційних системах аналізу діяльності хостингових компаній. Відсутність аналогічних рішень у нашій країні та за кордоном робить результати досліджень пріоритетними.

Дякую за увагу!