

Презентація до курсової роботи

База даних управління системою прокату автомобілів

Виконав студент групи ІПЗ-20-4
Дубинченко Богдан Миколайович

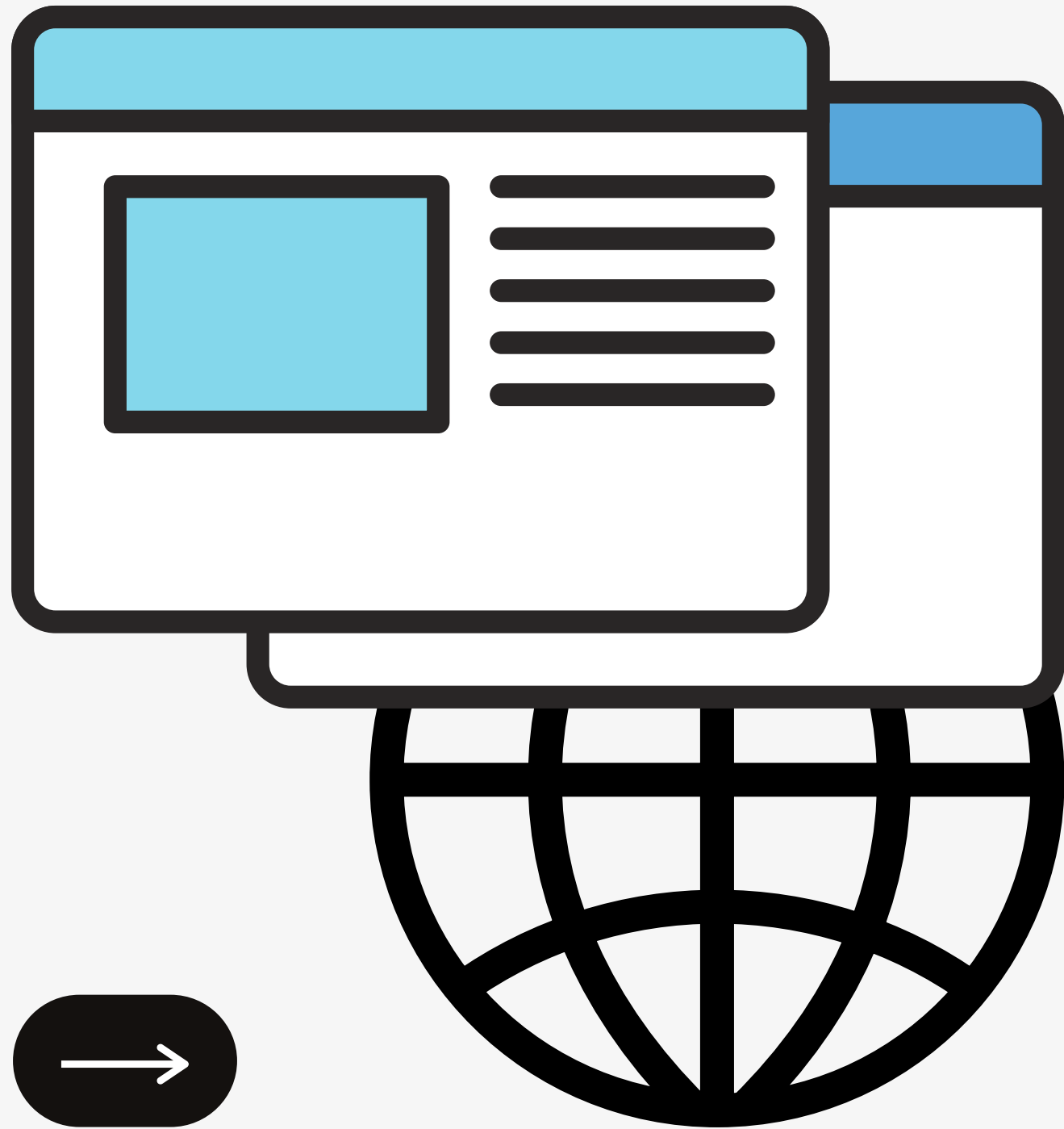


ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

Актуальність теми

- ✓ Послуга автомобіля на прокат досить поширена в наш час. Найчастіше автомобіль на прокат беруть ті, у кого немає особистого транспортного засобу, або ще одна категорія користувачів – туристи, які хочуть пересуватися по чужому місту з комфортом.
- ✓ Маючи зручну систему обліку, керування прокатом автомобілів можна спростити у декілька разів, бо це дозволяє легко створювати нові замовлення, вести звітність, переглядати наявні автомобілі та їх характеристики.
- ✓ Тому все більше з'являється потреба у створенні додатків для автоматизації та моніторингу систем прокату автомобілів.

Мета роботи



1

Дослідження особливостей проектування та реалізації баз даних за визначеним темою курсової роботи.

2

Навчитися працювати з новими технологіями для розробки клієнтських та серверних додатків

Постановка задачі

- 1) аналіз теоретичних засад проектування та реалізації систем на основі баз даних;
- 2) визначення інформаційних потреб предметної області дослідження;
- 3) аналіз напрямку ризиків інформаційних потоків та їх структури;
- 4) проектування бази даних за визначеною предметною областю;
- 5) реалізація БД та інтерфейсних засобів інформаційної системи.

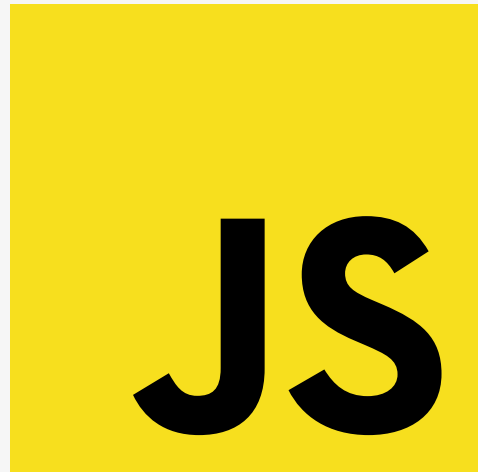
Порівняння СУБД

	БД	Підключення до WEB	Простота розробки БД	Тригери	Одночасний доступ декількох користувачів
1	MongoDB	Відмінно	Відмінно	Добре	Відмінно
2	MS SQL SERVER	Відмінно	Добре	Відмінно	Добре
3	Postgresql	Відмінно	Відмінно	Відмінно	Відмінно



Вибір інструментарію та середовища програмування

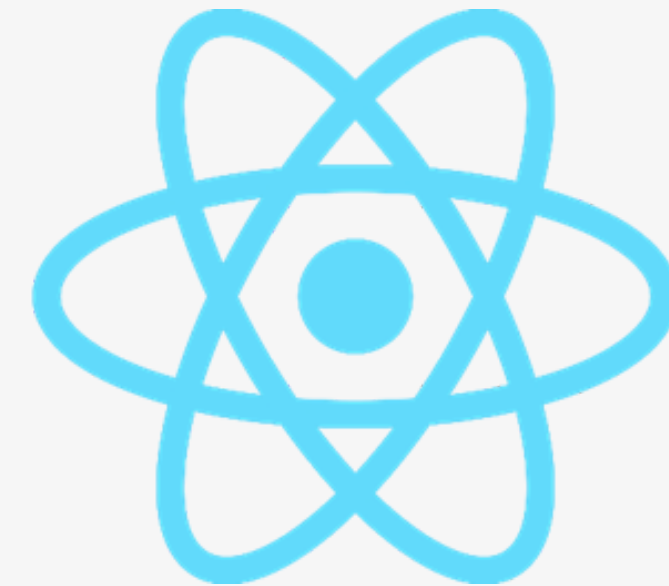
Мови
програмування



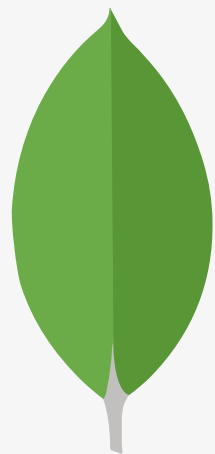
Середовище
розробки



Фреймворки та
технології



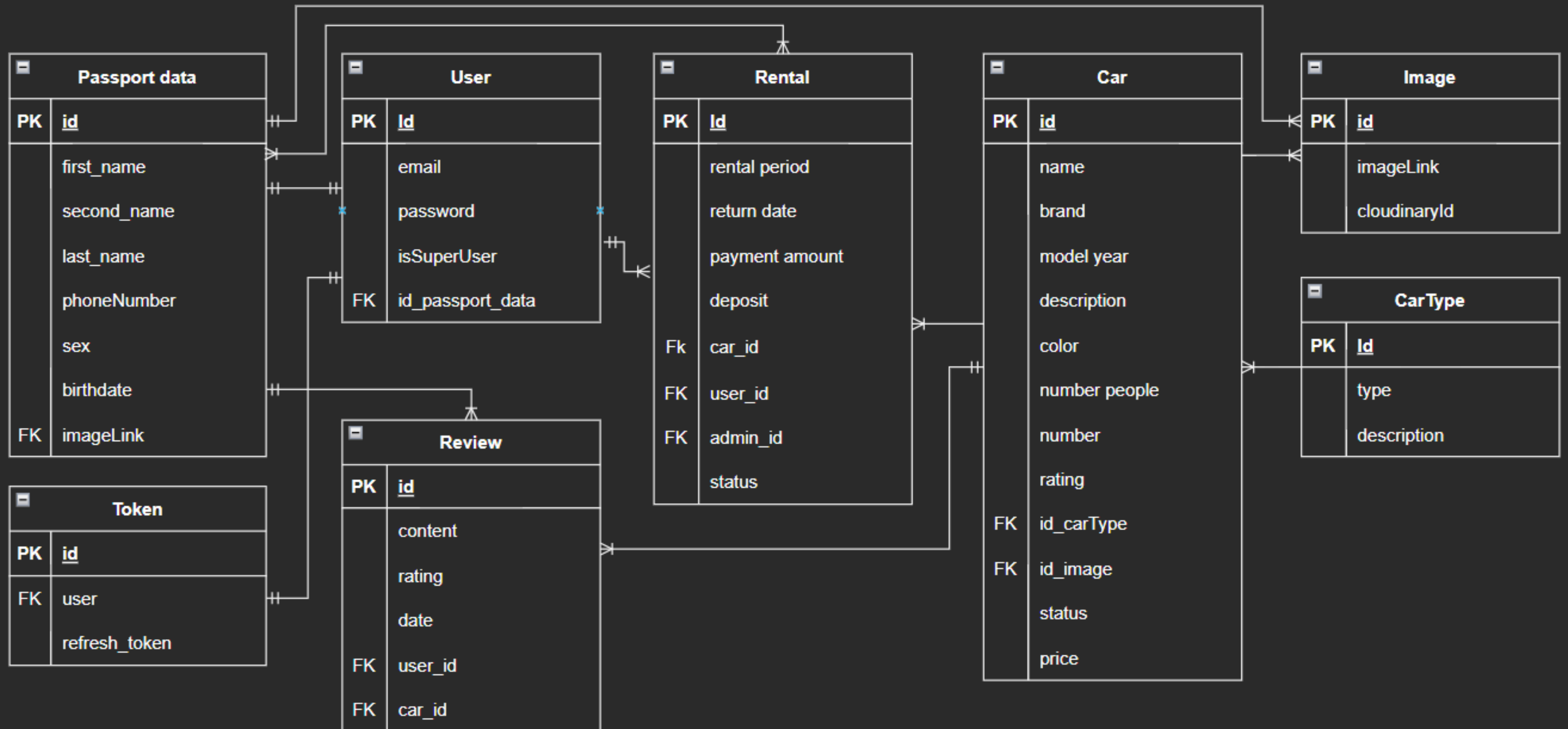
express



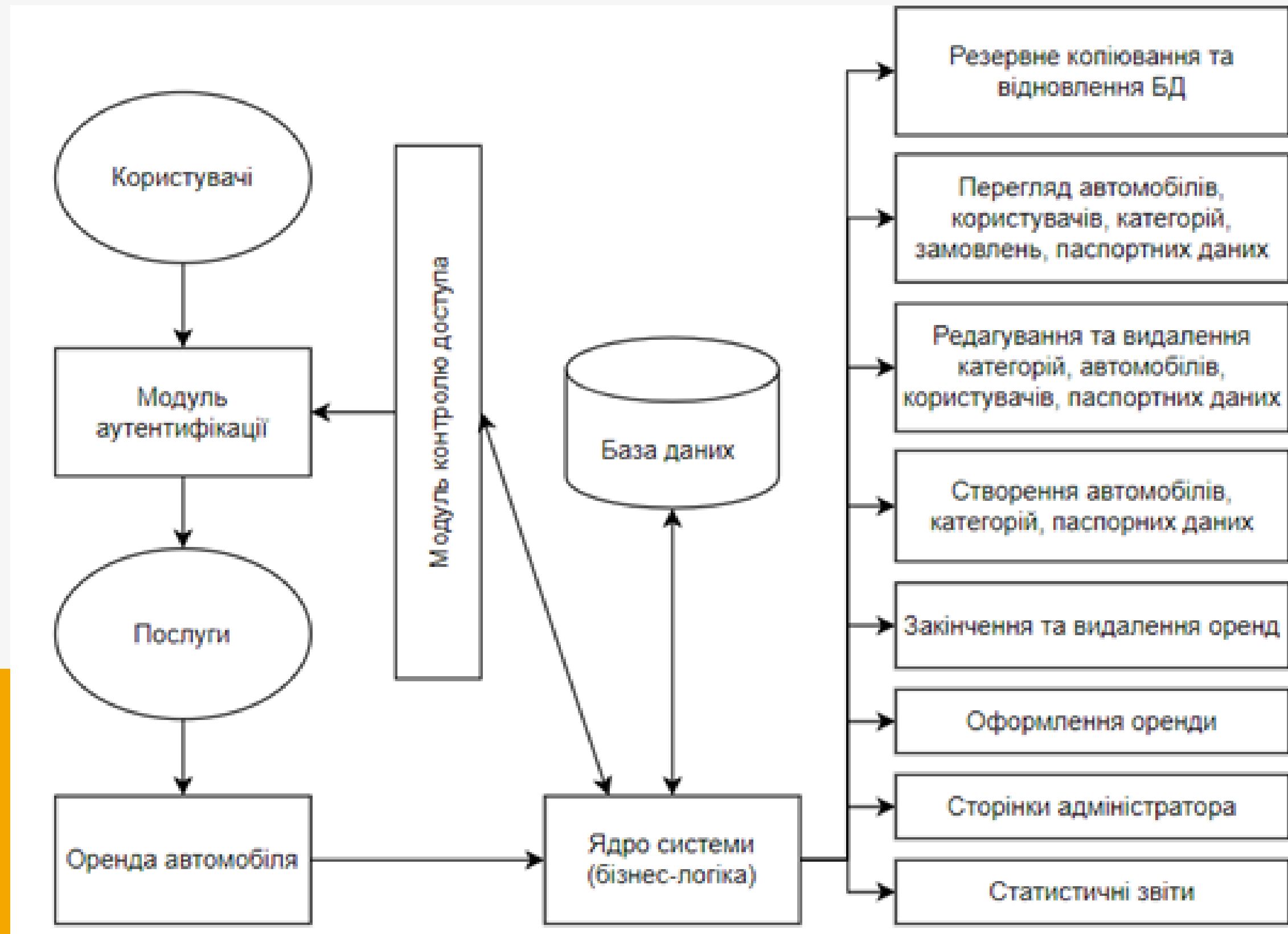
mongoDB



Відношення таблиць бази даних



Структура автоматизованої інформаційної системи прокату автомобілів



ВИСНОВКИ

Було спроектовано та розроблено повноцінну систему управління прокату автомобілів, яка має можливості:

- 1 Видалення, додавання, редагування різноманитких записів колекцій
- 2 Можливість шукати, фільтрувати, сортувати записи за різними критеріями одночас
- 3 Оформлення прокату автомобілів
- 4 Резервне копіювання та відновлення бази даних





**ДЯКУЮ ЗА
УВАГУ**