Слайд 1:

Тема: База даних сайту купівлі/продаж автомобілів

XXI століття ознаменувалося швидким розвитком мобільних технологій та інтернету. Зараз вже неможливо уявити наше життя без використання інтернету та його можливостей у будь-якій сфері життя.

Однією із багатьох можливостей є замовлення будь-якого товару через інтернет. Їх використання заощаджує час, кошти, які витрачаються на вибір і купівлю потрібного продукту.

Слайд 2:

**Метою курсової роботи є** розроблення сайту купівлі/продаж автомобілів, який взаємодіє з базою даних.

Слайд 3:

У проекті були поставлені наступні завдання:

* дослідити предметну область, що визначає тему курсового проекту;
* обрати програму та розробити базу даних в обраній СКБД;
* розробити діаграму для кращого бачення зв’язків між сутностями БД;
* спроектувати запити та процедури для різних можливих ситуацій у роботі з БД, наприклад, виведення всіх автомобілів, виведення автомобілів для певного користувача, редагування даних про автомобіль, додавання нового автомобіля;
* розробити сайт для роботи з БД, тобто створити інтерфейс, який може виконувати всі поставлені задачі.

Слайд 4:

База даних ([англ.](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%BD%D0%B3%D0%BB%D1%96%D0%B9%D1%81%D1%8C%D0%BA%D0%B0_%D0%BC%D0%BE%D0%B2%D0%B0) *database*) – сукупність [даних](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D0%B0%D0%BD%D1%96_(%D0%BE%D0%B1%D1%87%D0%B8%D1%81%D0%BB%D1%8E%D0%B2%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%B0_%D1%82%D0%B5%D1%85%D0%BD%D1%96%D0%BA%D0%B0)), організованих відповідно до концепції, яка описує характеристику цих даних і взаємозв'язки між їх елементами.

Вебса́йт або сайт ( [англ.](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%BD%D0%B3%D0%BB%D1%96%D0%B9%D1%81%D1%8C%D0%BA%D0%B0_%D0%BC%D0%BE%D0%B2%D0%B0) website, від web ([веб](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B5%D0%B1)) і site (місце)) — сукупність [вебсторінок](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B5%D0%B1%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%80%D1%96%D0%BD%D0%BA%D0%B0) та залежного вмісту, доступних у мережі Інтернет, які об'єднані як за змістом, так і за навігацією під єдиним [доменним ім'ям](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D0%BE%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D0%B5_%D1%96%D0%BC%27%D1%8F). Фізично сайт може розміщуватися як на одному, так і на кількох [серверах](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D1%80%D0%B2%D0%B5%D1%80).

Слайд 5:

Для створення різних частин сайту було використано такі web-технології:

* + - * SQL – для створення БД та запитів, а саме програма **dbForge Studio for MySQL – це середовище розробки і одночасно надбудова для СУБД MySQL.** Продукт поширюється в декількох варіантах – Standard, Professional, Enterprise і Express, останній з яких є безкоштовним. Решта надають користувачеві лише тридцятиденний пробний період. Програма володіє значним функціоналом, тому було обрано саме її.
      * HTML – мова розмітки гіпертексту для створення структури додатку.
      * CSS – каскадні таблиці стилів для створення деяких додаткових налаштувань (Flexy box grid – для позиціонування елементів) та стилістичного наповнення додатка.
      * JS – java script для створення скриптів, які впливають на сторінку не перезавантажуючи її, наприклад, слайдер.
      * PHP – серверна мова для зв’язку БД та інтерфейсу, допалає виводити результати отримані з БД в інтерфейсі додатку.

Слайд 6:

Для демонстрації роботи сайту його було викладено на хостинг.

Хо́стинг (англ. *hosting*, від слова *host* — приймати гостей) — послуга надавання дискового простору, підключення до мережі та інших ресурсів для розміщення фізичної інформації на сервері, що постійно перебуває в мережі (наприклад інтернеті).

Найчастіше хостинг купують для сайтів. Для кожного сайту потрібна різна кількість ресурсів, тому є різні види хостингу. Вони відрізняються за обсягом пам’яті, функціоналом і наданому програмному забезпеченні.

Продивившись можливості різних хостингів перевагу було надано Infinity Free Web Hosting.

Його найбільшими перевагами є:

* Безкоштовність;
* Безкоштовні імена субдоменів;
* Безкоштовний SSL на всіх ваших доменах;

Його можна побачити на деяких сайтах біля адреси сторінки у браузері як піктограма замка.

Слайд 7:

На слайді є посилання на сайт, також можна скористуватися qr-кодом.

Слайд 8:

В результаті виконання проекту було створено сайт для купівлі/продажу автомобілів. Він допомагає швидко знайти авто по назві, подивитись його опис, також є можливість реєстрації користувача та викладання власного оголошення про автомобіль.

Поставлені на початку роботи завдання було виконано, а саме:

1. досліджено предметну область, що визначає тему курсового проекту;
2. розроблено діаграму;
3. обрано програму та розроблено базу даних в обраній СКБД;
4. спроектовано запити та процедури;
5. розроблено сайт для роботи з БД.

На даному етапі було розроблено всі функції сайту, які були сформовані у курсовій роботі.

Але в подальшому є можливість доповнювати функціонал корисними можливостями, які потребує робота сайту з купівлі/продажу автомобілів.