*Слайд 1*  
Доброго дня, темою моєї дипломної є розробка фотохостингу із використанням алгоритмів штучного інтелекту.

Фотографії є важливою частиною нашого життя це наші спогади і кожна людина бажає запам’ятати певні моменти її життя.

Для когось фото навіть повсякденніть, тому я вибрав цю тему

*Слайд 2*

Створення фотогалереї із використанням штучного інтелекту, а саме Face detection для виявлення і запам’ятовування обличчя людини на фотографії для подальшого пошуку та зручному користуванні

*Слайд 3*

Сучасна front-end розробка тримається на трьох основних мовах: HTML, CSS, JavaScript. Дану структуру називають делегуванням відповідальності, де HTML відповідає за структуру, CSS за дизайн, а JavaScript за інтерактивність

*Слайд 4*

Для написання BackEnd використовувалась платформа asp.net core та в ході написання використовувались сервіси Microsoft Azure зокрема Cloud Storage.Та для розробки бази даних використовувався Entity framework з використанням MS SQL Server

*Слайд 5*

Також я використав ASP.NET MVC являє собою платформу для створення сайтів і веб-додатків з використанням патерну (або шаблону) MVC (model - view - controller).

Шаблон MVC, має на увазі взаємодію трьох компонентів: контролера (controller), моделі (model) і уявлення (view).

*Слайд 6*

Тут показано архітектуру бази даних. хочу звернути увагу на поле URL в таблиці GalleryImages тут зберігається посилання фото із Azure/

*Слайд 7*

Перш за все для роботи з додатком користувачу потрібно авторизуватись або зареєструватись, для реєстрації, потрібно заповнити всі реєстраційні поля,та натиснути на кнопку «Зареєструвати», після чого буде відпралений запит на сервер, і у випадку успішної реєстрації, користувач буде зареєстрований

*Слайд 8*

Після авторизації користувача ми заходимо на головну сторінку.

Тут я вже завантажив декілька фото

*Слайд 9*

Справа вверху бачимо поле Upload .Тут ми маємо змову завантажити фото. в Title ми вказуємо назву людини яка є на фото та теги.

*Слайд 10*

Під фотографією у нас є Azure Name який зберігає параметри лиця персони

*Слайд 11*

При завантаженні фото із іншою назвою але тої самої людини

*Слайд 12*

Можемо побачити що Azure Name залишається той самий оскільки Метод Detect показав,що це та сама людина. Також ми можемо видалити фото і наша фотографія видалиться з нашої бази даних та хмарного сховища

*Слайд 13*

Пізніше ми можемо переглянути галерею та видаляти фото. Пізніше

Кожна наступна фотографія людини яка вже знаходить в фотогалереї за допомогою тренування персональних груп Azure дозволяє в майбутньому точніше ідентифікувати людей які там знаходяться.

*Слайд 14*

В результаті виконання дипломної роботи було:

Спроектовано базу даних.

Створено хмарне сховище для фотографій.

Реалізовано веб-застосунок фотохостинг з алгоритмами штучного інтелекту з використанням ASP.NET Core.

*Слайд 15*

Дякую за увагу!