

СИСТЕМНИЙ АНАЛІЗ ЕЛЕКТРОННОГО СЕРВІСУ ПІДБОРУ ГАРДЕРОБУ

Когут Д.Р.

*Державний університет телекомунікацій,
м. Київ*

Розвиток інформаційних технологій, зокрема розвиток Штучного Інтелекту (ШІ) уже сьогодні надзвичайно сильно змінив буденне життя людей. Зараз вже важко уявити життя без мобільного телефону, інформацію вже не шукають у бібліотеках, зараз її пошук здійснюють у глобальній мережі Інтернет, а соціальні мережі об'єднують людей із різних, навіть найвіддаленіших, точок світу.

Проте ще досі є багато речей які можна вдосконалити використовуючи Штучний Інтелект.

Тема даної доповіді стосується можливого використання ШІ в сервісі, що допомагатиме персонально підбирати одяг для кожної людини.

Кожна людина по різному ставиться до свого стилю одягу, проте практично кожен хоче виглядати стильно, проте далеко не кожен може підібрати зі свого гардеробу відповідний йому стиль одягу і - що не менш важливо - не кожен може собі дозволити послуги персонального стиліста.

В такому разі є чудова можливість дозволити це робити не кожному особисто, а довірити цю, доволі творчу, роботу Штучному Інтелекту.

Такий підхід дозволить кожному користувачеві сервісу відносно дешево і швидко підібрати із існуючого гардеробу, щось доволі оригінальне та досить стильне, або створити щось абсолютне нове, підібране особисто для людини.

Проте важливо також пам'ятати і існуючі виклики, що потрібно подолати на шляху створення даного сервісу.

Адже незважаючи на те, що за останнє десятиліття дослідження в області комп'ютерного зору та Систем Підтримки Прийняття Рішень просунулися досить далеко, ще досі існують виклики пов'язані із складністю моделей, що стоять за такими моделями, а це в свою чергу веде до надзвичайно довгого процесу навчання ШІ.

Тим не менш через деякий, не визначений, час науковий світ зможе подолати ці обмеження, що в свою чергу дозволить використовувати ці моделі із оптимальними затратами часу.