

PRD: функція Smart Photos

Загальний опис функції

Функція Smart Photos передбачає, що першу фотографію, яка відображається у профілі користувача, вибирає програма, а не сам користувач. За бажанням, користувач може вимкнути цю функцію і налаштовувати порядок відображення фотографій на свій розсуд.

Причини і мета впровадження

Коли користувач самостійно обирає фотографію, яку інші користувачі побачать першою, він орієнтується на свої смаки і ставить ту, що вважає кращою. Але не завжди така фотографія є такою, що найбільше подобається іншим користувачам і приносить найбільше лайків та метчів. Функція “Smart Photos” покликана за допомогою аналізу реакцій визначати ту фотографію, яка найбільше сподобається іншим користувачам.

Кінцева мета - покращення користувацького досвіду і збільшення тривалості сесії завдяки більшій кількості лайків і метчів.

Цільові метрики

Кількість отриманих лайків

Кількість метчів

Тривалість сесії

Функціональні вимоги

В основі функції “Smart Photos” лежить модель машинного навчання, яка аналізує реакції інших користувачів на профіль користувача залежно від того, яка фотографія відображається першою, і визначає ту, що приносить найбільше лайків і метчів.

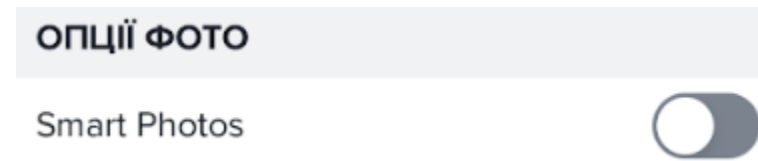
Принцип роботи моделі:

1. Програма періодично змінює першу фотографію, обираючи з-поміж усіх фотографій у профілі користувача, і збирає дані про кількість лайків профілю і метчів для кожного варіанту
2. На основі зібраних даних, алгоритм визначає, яка фотографія приносить найбільшу кількість лайків і метчів і встановлює першою її.
3. Програма відстежує зміну фотографій користувачем (додавання нових або видалення існуючих), повторно проводить збір даних про реакції користувачів на різні фотографії і переглядає вибір першої фотографії, який є найкращим у нових умовах.

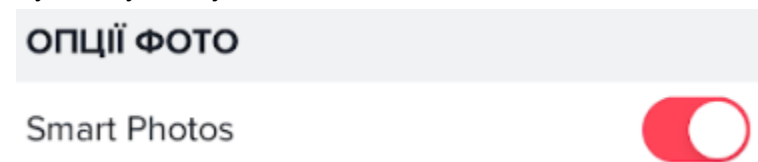
По замовчуванню функція має бути увімкнена. За бажанням, користувач може її вимкнути.

Дизайн

Функція має відображатися у розділі “Змінити дані” між секціями “МЕДІА” і “ПРО МЕНЕ”. Потрібно створити нову секцію “ОПЦІЇ ФОТО” і розмістити в ній функцію “Smart Photos”. Функція має виглядати як перемикач, що має два стани: вимкнений або увімкнений. Функція вимкнута:



Функція увімкнута:



Під функцією має бути текст:

“Опція Smart Photos постійно перевіряє всі твої профільні фотографії та обирає найкращу, яку буде показано першою”

Вимоги до збору даних

По кожному користувачу потрібно фіксувати час вмикання і вимикання функції “Smart Photos”.

Це дозволить аналізувати, чи відрізняються метрики (кількість лайків, кількість метчів, тривалість сесії) залежно від того, чи увімкнена функція “Smart Photos”.

План розробки і впровадження

Етап 1. Розробка і тренування моделі машинного навчання для аналізу фотографій

Етап 2. Інтеграція моделі для “Smart Photos” у програмний код застосунку.

Етап 3. Тестування функції командою QA і бета-тестування

Етап 4. Запуск функції на обмежену кількість користувачів (10%) - gradual rollout.

Етап 5.