

РОЗРОБКА МОБІЛЬНОГО ЗАСТОСУНКУ РЕКОМЕНДАЦІЙ ВІДЕО-КОНТЕНТУ ЗГІДНО З ЕМОЦІЙНИМ ПРОФІЛЕМ КОРИСТУВАЧА

Поворознюк О.А., Чугунов В.Ю.

*Національний технічний університет
«Харківський політехнічний інститут», м. Харків*

В даний час існує велика кількість потокових сервісів відеоконтенту, але не всі вони можуть надавати користувачам персоналізовані рекомендації на основі їх емоційного стану. Такі програми допомагають користувачам знаходити фільми та серіали, які відповідають їхньому поточному емоційному стану. Наприклад, якщо людина переживає стрес, можна запропонувати їй подивитися розслаблюючий фільм або комедію, щоб зняти напругу.

Розроблене програмне забезпечення корисне не лише для широкої аудиторії, але й для людей із певними психологічними проблемами, такими як депресія чи тривога.

Основним методом визначення емоційного стану людини обрано тест з картинками (тест Люшера) [1], який заснований на припущенні, що вибір зображення відбиває спрямованість випробуваного на певну діяльність, настрій, функціональний стан та найбільш стійкі риси особистості. Цей тест є ефективним методом, оскільки може допомогти визначити емоційний стан людини за допомогою зображень, які сприймаються безпосередньо і не потребують багато зусиль від користувача.

Такі тести можуть містити зображення людей, природи, абстрактних образів тощо, які можуть викликати різні емоції в людини. Користувачі повинні вибрати картинку, яка найбільше відповідає їхньому поточному емоційному стану.

Розроблено мобільний застосунок використовуючи мову програмування Java [2]. Для зберігання даних авторського відео-контенту (фільмів) обрано хмарний сервіс нереляційної бази даних Firebase від Google [3]. Використання хмарних технологій дозволяє віддалено застосовувати засоби обробки і зберігання даних, що є сучасним підходом, оскільки забезпечує використання сервісів мережі Інтернет без застосування локального програмного забезпечення, окрім браузера та плагінів до нього.

Застосунок дає змогу обрати користувачеві свій емоційний стан та отримати список рекомендованих фільмів або пройти тест з картинками, щоб дізнатись свій стан.

Література:

1. Карл Густав Юнг – Психологічні типи, 2021. – 752с.
2. Девід Гріффітс - Head First Android, 2011. – 912с.
3. Nabendu. Beginning React and Firebase. 1st Ed. 2022. – 184с.