

Назва: Розробка підтримки веб-платформи до кросплатформної бібліотеки для створення чату за допомогою сервісу «Agora RTM».

Керівник (product owner): Олена Олійник Володимирівна

Проблема(и), яку вирішує програмний продукт:

- 1) Надання можливості використовувати бібліотеку «Agora RTM» для розробки чату на Android, iOS та Web платформах використовуючи одну кодову базу;
- 2) Розробка клієнтського кросплатформного застосунку для демонстрації можливостей бібліотеки.

Анотація (мета, основні функції, складові):

- 1) Надання можливості відправляти та отримувати пірінгових повідомлень;
- 2) Надання можливості створювати чат кімнати для відправки та отримання повідомлень між багатьма користувачами;
- 3) Надання можливості авторизуватися у чат сервісі;
- 4) Надання можливості перевіряти онлайн статус користувачів;
- 5) Надання користувачу можливість авторизуватися у клієнтському застосунку;
- 6) Розробити кросплатформний чат застосунок, для платформ Android, iOS та Web з одною кодовою базою.

Початкові дані: визначаються виконавцем із узгодженням із керівником відповідно до документа SRS (Software Requirements Specification).

Джерела: open sources.

Склад команди (ролі, завдання): 1 особа, що вирішує проблеми 1-2

Технології (методології): JavaScript, HTML, Dart, Flutter, WebSocket,
Android, iOS, Scrum

Критерії (метрики) успішності: Виконання всіх вимог SRS.

Графік виконання: 01.12.2021 – 30.04.2022

Програмний продукт, який отримано протягом навчального процесу може бути використаний закладом вищої освіти за призначенням безоплатно і без обмежень у часі.