

УДК 004

Дубовіков Д.С.¹, Льовкін В.М.²

¹ студ. гр. КНТ-110 НУ «Запорізька політехніка»

² канд. техн. наук, доц. НУ «Запорізька політехніка»

ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЛЯ ПОШУКУ І ОРГАНІЗАЦІЇ ЗБОРІВ

Об'єкт роботи – процеси пошуку і організації зборів людей.

Предмет роботи – програмне забезпечення пошуку і організації зборів.

Мета роботи – розробити програмне забезпечення пошуку і організації зборів для сприяння живій або дистанційній комунікації у спільнотах.

Матеріали, методи та технічні засоби: мова Python разом з фреймворком Django, шаблон проектування Model-template-view, засоби роботи з базою даних на основі системи PostgreSQL.

Програму розроблено з врахуванням функціональних можливостей і особливостей аналогів, включаючи програми Meetup і Kommunity, з виділенням відмінностей розробки, використано технології, які адекватно дозволили втілити запропоновані рішення в межах роботи.

Спільне використання мови Python та фреймворку Django сприяє швидкій розробці в межах дипломної кваліфікаційної роботи з виконанням розробки в дуже обмежені строки, сприяє забезпеченню функціонування потужного додатку. З використанням системи PostgreSQL виконано проектування і забезпечення роботи з БД. Прецеденти відповідних діаграм визначені для моделювання програмного забезпечення.

Програму реалізовано повністю стосовно тих сценаріїв використання, які були визначені разом з альтернативними сценаріями та представлені на діаграмі прецедентів. Виконано відповідне тестування, що дозволило перевірити реалізацію цих здатностей.

Розроблена програма пошуку і організації зборів надає можливості створення спільнот відвідувачів зборів, створення серій зборів та планування окремих зборів, додавання учасників до спільнот та реєстрації для проведення зборів, у тому числі створюючи черги очікування за обмеження кількості учасників та необхідності підтвердження участі, оцінювання зборів, що дозволяє визначати оцінки для серій зборів, демонстрування зборів, на які зареєструвався користувач, в яких він є організатором, створення персональних запитів після спільного відвідування зборів, коментування зборів і спільнот, організовуючи таким чином спілкування.

У роботі досягнуто мету, яка полягала в тому, щоб розробити програмне забезпечення пошуку і організації зборів для сприяння живій або дистанційній комунікації у спільнотах.

Галузь використання. Інформування про організовані збори людей, в тому числі в межах спільнот.