

УДК 004

Зівер О.С.¹, Льовкін В.М.²

¹ студ. гр. КНТ-141 НУ «Запорізька політехніка»

² доц. НУ «Запорізька політехніка»

ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ОРГАНІЗАЦІЇ ІНДИВІДУАЛЬНИХ ЗАНЯТЬ ТАНЦЯМИ

Об'єкт роботи – процес організації індивідуальних занять танцями.

Предмет роботи – програмне забезпечення організації індивідуальних занять танцями.

Мета роботи – розробити програмне забезпечення організації індивідуальних занять танцями для підтримки супутнього процесу на його основних етапах.

На основі огляду програм, які вже існують та могли би застосовуватися для підтримки частини етапів даного процесу, було визначено концепцію розроблюваної програми організації індивідуальних занять танцями, яка дозволила їй суттєво відрізнитися від наявних аналогів у першу чергу через організацію підтримки цілісно зазначеного процесу. Тобто програма не тільки виконує пошук партнерів для танців, але і роблячи акцент на

можливостях індивідуальних занять, інтегрує пошук партнерів з пошуком тренерів, майданчиків.

У розробці програми використано мову Python і фреймворк Django разом з мовами HTML, CSS, JavaScript для веброзробки, PostgreSQL для підтримки у складі веброзробки роботи з базою даних.

Отримані результати включають всі етапи виконання роботи, враховуючи визначення концепції програми організації індивідуальних занять танцями на основі виявлення відсутності готового рішення, встановлення вимог до програми, структури бази даних, розроблення всіх програмних одиниць та об'єднання їх у єдиний вебзастосунок, успішне тестування створеного вебзастосунку.

Розроблена програма призначена для забезпечення підтримки занять танцями на етапах пошуку партнерів для створення пари, підбору тренера для пари або окремого танцівника, підбору локацій для таких занять, комплексного вирішення таких проблем, планування самих індивідуальних занять танцями.

Галузь використання. Індивідуальні заняття парними та самостійними танцями стосовно створення і підтримки контактів між танцівниками, тренерами з танців на основі організації відповідного програмного майданчика.