Посилання

Звіт виконання завдань

Завдання 1: Реалізація класу "VectorShort"

Опис завдання

У цьому завданні ми отримали вимоги до створення класу `VectorShort`, який має вбудовану підтримку операцій з векторами цілих чисел. Клас має включати різноманітні конструктори, перевантажені оператори та методи для роботи з векторами.

Виконання

Ми створили клас `VectorShort`, який відповідає всім вимогам завдання. Клас містить різні конструктори для створення об'єктів `VectorShort`, перевантажені оператори для різних операцій (наприклад, арифметичні операції, операції порівняння тощо), а також методи для доступу до елементів вектора та обробки помилок.

Завдання 2: Створення асоціативного класу "Association"

Опис завдання

У другому завданні нам потрібно було створити клас `Association`, який представляє собою асоціативний масив між двома сутностями: електронною поштою та номером телефону. Клас повинен містити метод для додавання асоціативних сутностей, а також перевантажений оператор індексації `[]` для доступу до значень за ключем.

Виконання

Ми успішно створили клас `Association`, який відповідає вимогам завдання. Клас має можливість додавати нові асоціативні пари (електронна пошта - номер телефону) та отримувати значення телефону за допомогою оператора індексації `[]`. Крім того, ми врахували можливість обробки помилок, коли запитується значення за відсутнім ключем.

Висновок

Обидва завдання були успішно виконані згідно вказаних вимог. Класи `VectorShort` та `Association` готові до використання в програмах, де необхідно працювати з векторами цілих чисел або асоціативними масивами.