

Курс «Об'єктно-орієнтоване програмування мовою C++»

Тема: Показчик `this`. Побітове копіювання. Конструктор копіювання

Завдання

Створіть програму, що імітує багатоквартирний будинок. Необхідно створити класи «Людина», «Квартира», «Дім». Клас «Квартира» містить динамічний масив об'єктів класу «Людина». Клас «Дім» містить масив об'єктів класу «Квартира».

Кожен з класів містить змінні-члени і функції-члени, які необхідні для предметної області класу. Звертаємо вашу увагу, що пам'ять під рядкові значення виділяється динамічно. Наприклад, для ПІБ в класі «Людина». Не забувайте забезпечити класи різними конструкторами (конструктор копіювання обов'язковий), деструкторами. В `main` протестувати роботу отриманого набору класів.