

Курс: Мова програмування Java

Тема: Об'єктно-орієнтоване програмування.

Частина перша

Завдання 1:

Реалізуйте клас "Людина". Необхідно зберігати в полях класу: ПІБ, дату народження, контактний телефон, місто, країну, домашню адресу. Реалізуйте методи класу для вводу даних, виводу даних, реалізуйте доступ до окремих подів через методи класу

Завдання 2:

Створіть клас "Місто". Необхідно зберігати в полях класу: назва міста, назва регіону, назва країни, кількість жителів у місті, поштовий індекс міста, телефонний код міста. Реалізуйте методи класу для вводу даних, виводу даних, реалізуйте доступ до окремих полів через методи класу.

Завдання 3:

Створіть клас "Країна". Необхідно зберігати в полях класу: назву країни, назву континенту, кількість жителів в країні, телефонний код країни, назва столиці, назви міст країни. Реалізуйте методи класу для вводу даних, виводу даних, реалізуйте доступ до окремих полів через методи класу.

Завдання 4:

Створіть клас "Дріб". Необхідно зберігати в полях класу: чисельник і знаменник. Реалізуйте методи класу для вводу даних, виводу даних, реалізуйте доступ до окремих полів через методи класу. Також створіть методи класу для виконання арифметичних операцій (додавання, віднімання, множення, ділення і т.д.)