

3adania

Projekt:

Program będzie pozwalał na CRUD (tworzenie, czytanie, modyfikację i usunięcie) danych użytkownika.

Dane zbiera poprzez wprowadzane przez użytkownika informacje: e-mail, datę urodzenia (rok-miesiąc-dzień), imię, nazwisko. Będą one zapamiętywane w liście (ArrayList – wszystkie operacje CRUD wykonujemy na tej liście i dopiero po zakończeniu programu zapisujemy tą listę do pliku), po zakończeniu działania programu dane zostaną zapisane do pliku: **tajne_dane.csv** w formacie:

e-mail;data_urodzenia;imie;nazwisko

Założenia:

- Klasa do składowania danych: **UserData**
- Klasa **Menu** - wyświetlenie odpowiedniej akcji (dodaj, wyświetl, zmień, usuń)
- Klasa odpowiedzialna za odczyt i zapis pliku
- Klasa odpowiedzialna za wyświetlenie danych (konkretnej informacji np.: e-maila, lub wszystkich informacji)
- Klasa odpowiedzialna za dodanie, usunięcie i modyfikację danych
- Dane wczytane do ArrayList z pliku zamień na tablicę obiektów, następnie posortuj dane w tej tablicy wg roku wpisu (nie używaj wbudowanych metod i zewnętrznych bibliotek)