

1.Тема роботи

Колекції в Java

Мета

- Ознайомлення з бібліотекою колекцій *Java SE* .
- Використання колекцій для розміщення об'єктів розроблених класів.

Розробник: Бердник Д.І КН-108
1-Варіант

2.Загальне завдання

Вимоги

1. Розробити консольну програму для реалізації завдання обробки даних згідно Прикладні задачі. Список №2. 20 варіантів.
2. Для розміщення та обробки даних використовувати контейнери (колекції) і алгоритми з *Java Collections Framework* .
3. Забезпечити обробку колекції об'єктів: додавання, видалення, пошук, сортування згідно списку з Прикладні задачі. Список №2. 20 варіантів).
4. Передбачити можливість довготривалого зберігання даних:
 - 1) за допомогою стандартної серіалізації;
 - 2) не використовуючи протокол серіалізації.
5. Продемонструвати розроблену функціональність в діалоговому та автоматичному режимах за результатом обробки параметрів командного рядка.

Опис програми

На основі лабораторної роботи №3 я використав замість *custom ArrayList* вбудовану колекцію *ArrayList* в *Java*

Важливі фрагменти програми

```
ArrayList<Applicant> aps = new ArrayList<Applicant>();  
ApplicantFunct apf = new ApplicantFunct();
```

Використання програми таке саме що і в лабораторній №3