

**Національний технічний університет України  
«Київський політехнічний інститут»**

**Факультет прикладної математики  
Кафедра системного програмування  
та спеціалізованих комп'ютерних систем**

**Лабораторна робота №1**

**з дисципліни  
«Архітектура комп'ютера. Апаратне забезпечення»**

**Підготували:  
Маслов Вадим  
Тимошенко Ігор  
Базильський Лев  
студенти групи КВ-51**

**Київ 2018**

## Лабораторна робота №1.

### Мета роботи:

Оволодіти засобами розробки, відлагоджування, компіляції та профілювання програмних засобів мовою Go для операційної системи Linux.

### Завдання:

Реалізація контейнера для збереження множин з довільною кількістю елементів, який підтримує операції перетину, об'єднання та різниці.

### Посилання на репозиторій проекту:

[https://github.com/Madamas/comp\\_arch](https://github.com/Madamas/comp_arch)

```
goos: linux
goarch: amd64
pkg: set
BenchmarkUnion-8      50000      24191 ns/op
BenchmarkIntersect-8  200000      5545 ns/op
BenchmarkDifference-8 100000     12905 ns/op
BenchmarkSet-8        20000     56734 ns/op
PASS
ok      set      5.876s
```