Лабораторная работа 4: Коллекции и Generics

Цель работы

Изучить работу с коллекциями Java и generics на примере разработки игровых систем. Научиться использовать ArrayList, LinkedList, HashMap, HashSet, а также создавать собственные generic классы.

Теоретические основы

Коллекции Java

- ArrayList динамический массив с быстрым доступом по индексу
- LinkedList связанный список с быстрыми операциями вставки/удаления
- **HashMap** хеш-таблица для пар ключ-значение
- HachSet MUNYACTEN VUINZARLUNIV ARAMAUTOR