

Java Core. Продвинутый уровень

## Урок 3

# Коллекции

Виды контейнеров в Java: List, Map, Set. Основные реализации и приемы использования



# План урока

- Коллекции





# Коллекции



# Коллекции

- ArrayList, LinkedList
- HashSet, LinkedHashSet, TreeSet
- HashMap, LinkedHashMap, TreeMap



# Домашнее задание

1. Создать массив с набором слов (10-20 слов, должны встречаться повторяющиеся). Найти и вывести список уникальных слов, из которых состоит массив (дубликаты не считаем). Посчитать, сколько раз встречается каждое слово.



# Домашнее задание

2. Написать простой класс Телефонный Справочник, который хранит в себе список фамилий и телефонных номеров. В этот телефонный справочник с помощью метода `add()` можно добавлять записи, а с помощью метода `get()` искать номер телефона по фамилии. Следует учесть, что под одной фамилией может быть несколько телефонов (в случае однофамильцев), тогда при запросе такой фамилии должны выводиться все телефоны.



Вопросы участников . . .

