

# Пакеты

Профессия Java-разработчик на Hexlet

Преподаватель: Яковлев Егор

# Вопросы к лекции:

- Как можно сгруппировать классы?
- Что такое полное имя класса?
- Как правильно именовать пакеты?

# План

- Пакеты
- Ньюансы
- Обращение к классам
- Правила именования пакетов

# Пакеты

Классы в Java группируются по пакетам

Пакет указывается с помощью ключевого слово **package** в самом начале файла

**ДЕМО**

# Нюансы

- Полное имя класса = пакет + имя класса
- Полное имя класса всегда уникально
- Не стоит создавать классы в папке *src*, а в пакетах

# Обращение к классам

- Обращение к классу всегда происходит через полное имя класса
- **НО** неудобно использовать полное имя класса - ключевое слово **import**

**ДЕМО**

# Правила именования пакетов

- только строчные буквы
- префикс - одно из имен доменов верхнего уровня (ru, org, com,...)
- единственное число

# Домашнее задание

```
hexlet program download java packages  
hexlet program submit java
```



# Вопросы?