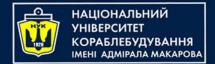
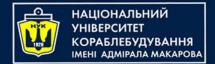


Немного «примеров»



```
List<String> list = new ArrayList<>();
list.add("молоко");
list.add("хлеб");
list.add("колбаса");
Stream<String> stream = list.stream();
list.add("яйца, яйца ещё!");
stream.forEach(System.out::println);
```

- А. молоко/хлеб/колбаса
- В. молоко/хлеб/колбаса/яйца, яйца ещё!
- C. молоко/хлеб/колбаса/ConcurrentModificationException
- D. ConcurrentModificationException



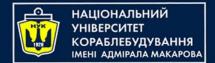
```
List<String> list = new ArrayList<>();
list.add("молоко");
list.add("хлеб");
list.add("колбаса");
Stream<String> stream = list.stream();
list.add("яйца, яйца ещё!");
stream.forEach(System.out::println);
```

- А. молоко/хлеб/колбаса
- В. молоко/хлеб/колбаса/яйца, яйца ещё!
- C. молоко/хлеб/колбаса/ConcurrentModificationException
- D. ConcurrentModificationException



```
List<String> list = new ArrayList<String>();
list.add("молоко");
list.add("хлеб");
list.add("колбаса");
list = list.subList(0, 2); //не надо колбасу!
Stream<String> stream = list.stream();
list.add("яйца, яйца ещё!");
stream.forEach(System.out::println);

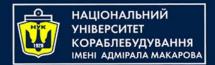
А. молоко/хлеб/колбаса
В. молоко/хлеб/колбаса/яйца, яйца ещё!
С. молоко/хлеб/колбаса/ConcurrentModificationException
D. молоко/хлеб/яйца, яйца ещё!
```



D. молоко/хлеб/яйца, яйца ещё!

```
List<String> list = new ArrayList<String>();
list.add("молоко");
list.add("хлеб");
list.add("колбаса");
list = list.subList(0, 2); //не надо колбасу!
Stream<String> stream = list.stream();
list.add("яйца, яйца ещё!");
stream.forEach(System.out::println);

А. молоко/хлеб/колбаса
В. молоко/хлеб/колбаса/яйца, яйца ещё!
С. молоко/хлеб/колбаса/ConcurrentModificationException
```



В чём разница между строчками 1 и 2?

```
public void killAll() {
    ExecutorService ex = Executors.newSingleThreadExecutor();
    List<String> sentence = Arrays.asList("Kashutb");
    ex.submit(() -> Files.write(Paths.get("Приговор.txt"), sentence) ); // 1
    ex.submit(() -> { Files.write(Paths.get("Приговор.txt"), sentence); }); // 2
}
```

- А. 1 компилируется, 2 нет
- В. 2 компилируется, 1 нет
- с. Что в лоб, что по лбу, обе нормально сработают.
- D. Без разницы, обе не компилируются.



В чём разница между строчками 1 и 2?

```
public void killAll() {
    ExecutorService ex = Executors.newSingleThreadExecutor();
    List<String> sentence = Arrays.asList("Казнить");
    ex.submit(() -> Files.write(Paths.get("Приговор.txt"), sentence) ); // 1
    ex.submit(() -> { Files.write(Paths.get("Приговор.txt"), sentence); }); // 2
}
```

- A. 1 компилируется, 2 нет
- В. 2 компилируется, 1 нет
- с. Что в лоб, что по лбу, обе нормально сработают.
- D. Без разницы, обе не компилируются.

Что произойдёт после выполнения?

```
Map<String, String> oldSchool = initOldSchool();
// oldSchool = {buildTool=maven, lang=java, IOC=jee}
Map<String, String> proper = initKaкHaдo();
// proper = {buildTool=gradle, lang=groovy, IOC=spring}
oldSchool.replaceAll(proper::put);
```

- А. Мапы поменяются местами
- В. Обе станут олдскульными
- С. Обе станут как надо
- D. Поучитесь программировать! Это вообще не скомпилируется!

Что произойдёт после выполнения?

```
Map<String, String> oldSchool = initOldSchool();
// oldSchool = {buildTool=maven, lang=java, IOC=jee}
Map<String, String> proper = initKaкHaдo();
// proper = {buildTool=gradle, lang=groovy, IOC=spring}
oldSchool.replaceAll(proper::put);
```

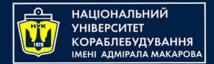
- А. Мапы поменяются местами 🔷
- В. Обе станут олдскульными
- С. Обе станут как надо
- D. Поучитесь программировать! Это вообще не скомпилируется!

Какой вариант сработает?

```
interface Kot{ default void мяукать() {System.out.println("мяу");}}
interface Пёс{ default void лаять() {System.out.println("гав");}}

public static void main(String[] args) {
    class Котопёс implements Kot, Пёс {}
    test(new Котопёс());
}
```

```
static void test(Object obj) {
    def x = (?)obj;
    x.мяукать();
    x.лаять();
}
```



Какой вариант сработает?

```
interface Кот{ default void мяукать() {System.out.println("мяу");}}
    interface Пёс{ default void лаять() {System.out.println("гав");}}
   public static void main(String[] args) {
        class Котопёс implements Кот, Пёс {}
        test (new Koronëc ());
static void test(Object obj) {  static void test(Object obj) {
                                                                    static void test (Object obj) {
   // А. Это сработает?
                                // В. Это сработает?
                                                                       // С. Это сработает?
Кот & Пёс x = (Kот & Пёс) obj;
                                ((Consumer<? extends KoT & Πëc>)(x -> {
                                                                       Optional.of((Kor & Nëc) obj)
х.мяукать();
                                х.мяукать();
                                                                               .ifPresent(x -> {
                                х.лаять();
х.лаять();
                                                                                  x.MAVKATh();
                             })).accept((KoT & Tec)obj); }
                                                                                  х.лаять();
                                                                               1);}
 // D. Да вы упоролись, в моей Джаве такого не бывает!
```

enter

Что выведет?

```
public class Test {
   String str;

void run() {
    str = "npwBet";
    Supplier<String> s1 = str::toUpperCase;
    Supplier<String> s2 = () -> str.toUpperCase();
    str = "hello";
    System.out.println(s1.get());
    System.out.println(s2.get());
}

A. ПРИВЕТ/ПРИВЕТ
```

- B. **TPUBET/HELLO**
- C. HELLO/ПРИВЕТ
- D. HELLO/HELLO

Что выведет?

```
public class Test {
    String str;
    void run() {
        str = "привет";
        Supplier<String> s1 = str::toUpperCase;
        Supplier<String> s2 = () -> str.toUpperCase();
        str = "hello";
        System.out.println(s1.get());
        System.out.println(s2.get());
 А. ПРИВЕТ/ПРИВЕТ
```

- B. TPUBET/HELLO
- C. HELLO/ПРИВЕТ
- D. HELLO/HELLO

ЧТО ИЗ ЭТОГО НЕ КОМПИЛИРУЕТСЯ?

```
A. for (;;) {;;}
B. for (;;) ;;
C. {;} for (;;) {;}
D. ; for (;;) ;
E. Норм всё, чо!
```

pet)

ЧТО ИЗ ЭТОГО НЕ КОМПИЛИРУЕТСЯ?

```
A. for (;;) {;;}

B. for (;;) ;;

C. {;} for (;;) {;}

D. ; for (;;) ;

E. Норм всё, чо!
```

onler