

Vecka 5, Quiz 1

Frågorna är skall vara inne senast 1h. innan aktuell föreläsning.

- Du måste ange samma mail för alla frågeomgångar (mail:en är ditt id)
- Det är tänkt att man skall lägga max 1h. på detta!
- Självklart får du testa att köra koden för att få ett svar, .. men det är inte svaret som är det viktiga.
- Kan du inte förklara *varför* svaret blir som det blir svara : Osäker

***Required**

1. Ange din mail *

Fråga 1

```
String s1 = "True";  
String s2 = "True";  
String s3 = new String("False");  
String s4 = new String("False");
```

```
out.println(s1 == s2);  
out.println(s1.equals(s2));  
out.println(s3 == s4);  
out.println(s3.equals(s4));
```

2. Vad skriver koden ut? *

Mark only one oval.

- ☐ true, true, false, true
- ☐ false, true, false, true
- ☐ false, true, false, false
- ☐ true, true, true, true
- ☐ Osäker

Fråga 2

```
String s5 = "True";  
String s6 = "Tr" + "ue";  
String s7 = "False";  
String sx = "F";  
String s8 = sx + "alse";  
out.println(s5 == s6);  
out.println(s5.equals(s6));  
out.println(s7 == s8);  
out.println(s7.equals(s8));
```

3. Vad skriver koden ut? *

Mark only one oval.

- ☐ true, true, false, true
- ☐ false, true, false, true
- ☐ true, true, false, false
- ☐ true, false, false, true
- ☐ Osäker

Fråga 3

```
String s = "abcde";  
s.substring(0, 2);  
  
out.println(s.equals("ab"));  
out.println(s.equals("abc"));  
out.println(s.equals("abcde"));
```

4. Vad skriver koden ut? *

Mark only one oval.

- ☐ true, true, true
- ☐ false, true, true
- ☐ false, false, true
- ☐ false, false, false
- ☐ Osäker

Fråga 4

```
String s = "abcde";  
s = s.concat(s.substring(2, 5).replace("a", "X")).  
    replaceAll("c", "Y").substring(0, 1).concat("es");  
out.println(s);
```

5. Vad skrivs ut? *

Mark only one oval.

- ☐ Yes
- ☐ YeX
- ☐ Yeses
- ☐ YX
- ☐ Osäker

Fråga 5

```
A.a = A.b;          // 1  
A.a = new A().b;    // 2  
A.b = A.a;          // 3  
new A().b = A.a;    // 4  
new A().a = new A().b; // 5  
new A().b = new A().a; // 6  
A a = null;         // 7  
out.println(a.a);   // 8  
}  
  
class A {  
    static int a;  
    int b;  
}
```

6. Vilka rader kompilerar *inte*? *

Mark only one oval.

- ☐ 1, 3
- ☐ 2, 4, 5
- ☐ 1, 3, 6, 7
- ☐ 2, 3, 5, 6
- ☐ Osäker

Fråga 6

```
class B {  
    static int a[] = {1, 2, 3};  
    int b[] = {4, 5, 6};  
  
    void dolt(int i) {  
        b[i] = a[i];    // 1  
    }  
  
    static void doOther(int i) { // 2  
        a[i] = b[i];    // 3  
        dolt(i);        // 4  
    }  
  
    static double doOther(double d) { // 5  
        return d + 0.1;    // 6  
    }  
  
    String doOther(int i){ // 7  
        return i + "1";    // 8  
    }  
}
```

7. Vilka rader kompilerar *inte*? *

Mark only one oval.

- ☐ 5, 7
- ☐ 5, 6
- ☐ 1, 3, 4
- ☐ 3, 4, 7
- ☐ Osäker

Fråga 7

```
String s = "abcde";  
for (char c : s.toCharArray()) {  
    if (c == 'a') {  
        c = 'X';  
    }  
}  
out.println(s);
```

8. Vad skriv ut? *

Mark only one oval.

- ☐ abcde
- ☐ abXde
- ☐ Xbcde
- ☐ XXXXX
- ☐ Osäker