

Вложенные классы

Даниил Пилипенко

Директор центра подбора IT-специалистов
SymbioWay

Skillbox

Вложенные классы

Вложенные классы

Вложенные классы

Вложенные классы

- ✓ Статические вложенные классы

Вложенные классы

Вложенные классы

- ✓ Статические вложенные классы
- ✓ Нестатические внутренние классы

Вложенные классы

- ✓ Статические вложенные классы
- ✓ Нестатические внутренние классы
- ✓ Локальные классы (внутри методов)

Вложенные классы

- ✓ Статические вложенные классы
- ✓ Нестатические внутренние классы
- ✓ Локальные классы (внутри методов)
- ✓ Анонимные классы

Вложенные классы

Статические вложенные классы

Статические вложенные классы

```
public class SomeClass {  
    static class InnerClass {  
    }  
}
```


Статические вложенные классы

```
public class SomeClass {  
  
    static class InnerClass {  
  
    }  
  
}
```

```
SomeClass.InnerClass obj =  
    new SomeClass.InnerClass();
```

Вложенные классы

Нестатические вложенные классы

Нестатические вложенные классы

```
public class SomeClass {  
    class InnerClass {  
  
    }  
}
```

Нестатические вложенные классы

```
public class SomeClass {  
    public class InnerClass {  
  
    }  
}
```

```
SomeClass someObject =  
    new SomeClass();  
SomeClass.InnerClass innerObject =  
    someObject.new InnerClass();
```

Вложенные классы

Локальные классы (вложенные в методы)

Локальные классы (вложенные в методы)

```
public class SomeClass {  
    public void someMethod() {  
  
        class InnerClass {  
            public void innerMethod() {  
  
            }  
        }  
  
        InnerClass obj = new InnerClass();  
        obj.innerMethod();  
    }  
}
```

Вложенные классы

Анонимные классы

Анонимные классы

```
TreeMap map = new TreeMap(new Comparator() {  
    @Override  
    public int compare(Object o1, Object o2) {  
        //some logic  
        return 0;  
    }  
});
```


Зачем нужны вложенные классы?

Зачем нужны вложенные классы?

- ✓ Для построения логичной архитектуры

Зачем нужны вложенные классы?

- ✓ Для построения логичной архитектуры
- ✓ Для усиления инкапсуляции

Зачем нужны вложенные классы?

- ✓ Для построения логичной архитектуры
- ✓ Для усиления инкапсуляции
- ✓ Для улучшения поддерживаемости