

Интерфейсы

Даниил Пилипенко

Директор центра подбора IT-специалистов
SymbioWay

Skillbox

Расширение или имплементация?

```
public class Lamp  
    extends LightingDevice
```

```
public class LightingDevice  
    implements ElectricDevice
```

Класс

может имплементировать
несколько интерфейсов

```
public class SomeDevice  
    extends LightingDevice  
    implements ElectricDevice,  
        Comparable
```

Интерфейсы

Интерфейсы

Интерфейсы

- ✓ Описывают набор методов, реализуемых в классах-наследниках

Интерфейсы

- ✓ Описывают набор методов, реализуемых в классах-наследниках
- ✓ Методы всегда публичные и не содержат реализацию

Интерфейсы

- ✓ Описывают набор методов, реализуемых в классах-наследниках
- ✓ Методы всегда публичные и не содержат реализацию
- ✓ Не могут содержать обычные переменные и конструкторы

Интерфейсы

- ✓ Описывают набор методов, реализуемых в классах-наследниках
- ✓ Методы всегда публичные и не содержат реализацию
- ✓ Не могут содержать обычные переменные и конструкторы
- ✓ Могут содержать константы

Интерфейсы

- ✓ Описывают набор методов, реализуемых в классах-наследниках
- ✓ Методы всегда публичные и не содержат реализацию
- ✓ Не могут содержать обычные переменные и конструкторы
- ✓ Могут содержать константы
- ✓ Могут содержать статические методы

Интерфейсы

- ✓ Описывают набор методов, реализуемых в классах-наследниках
- ✓ Методы всегда публичные и не содержат реализацию
- ✓ Не могут содержать обычные переменные и конструкторы
- ✓ Могут содержать константы
- ✓ Могут содержать статические методы
- ✓ Могут содержать default-методы

Интерфейсы

- ✓ Описывают набор методов, реализуемых в классах-наследниках
- ✓ Методы всегда публичные и не содержат реализацию
- ✓ Не могут содержать обычные переменные и конструкторы
- ✓ Могут содержать константы
- ✓ Могут содержать статические методы
- ✓ Могут содержать default-методы
- ✓ Наследуются при помощи ключевого слова “implements”

Интерфейсы

- ✓ Описывают набор методов, реализуемых в классах-наследниках
- ✓ Методы всегда публичные и не содержат реализацию
- ✓ Не могут содержать обычные переменные и конструкторы
- ✓ Могут содержать константы
- ✓ Могут содержать статические методы
- ✓ Могут содержать default-методы
- ✓ Наследуются при помощи ключевого слова “implements”
- ✓ Класс может имплементировать несколько интерфейсов сразу