

Skillbox

# Виды примитивов

**Даниил Пилипенко**

Директор Центра подбора IT-специалистов  
SymbioWay

# Примитивы и объекты

- Что такое примитив?
- Сходства с объектами
- Отличия от объектов

# Виды примитивов

- Виды примитивов
- Диапазоны значений
- Значения по умолчанию

# Виды примитивов

Тип	Описание	Значения
boolean	«true» или «false»	true, false
byte	Байт	От -128 до 127
char	Символ	'a', '7', '\n', '\u0041'
short	Целое число	От -32 768 до 32 767
int	Целое число	От -2 147 483 648 до 2 147 483 647
long	Целое число	От -9,2 × 10 <sup>18</sup> до 9,2 × 10 <sup>18</sup>
float	Число с плав. точкой	До 8-ми цифр
double	Число с плав. точкой	До 16-ти цифр

# Значения по умолчанию

Тип	Значение по умолчанию
boolean	false
byte	0
char	\u0000
short	0
int	0
long	0
float	0.0
double	0.0

# ПРИМИТИВЫ

```
boolean flag;  
byte b;  
int count;  
short number;  
long bigNumber;  
double value;  
float level;  
char symbol;
```

# Примитивы и объекты

- Виды примитивов
- Диапазоны значений
- Значения по умолчанию

Skillbox

**Спасибо  
за внимание!**