

# BELCHARD

## НАЧАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ

❖ Exception





# Исключения

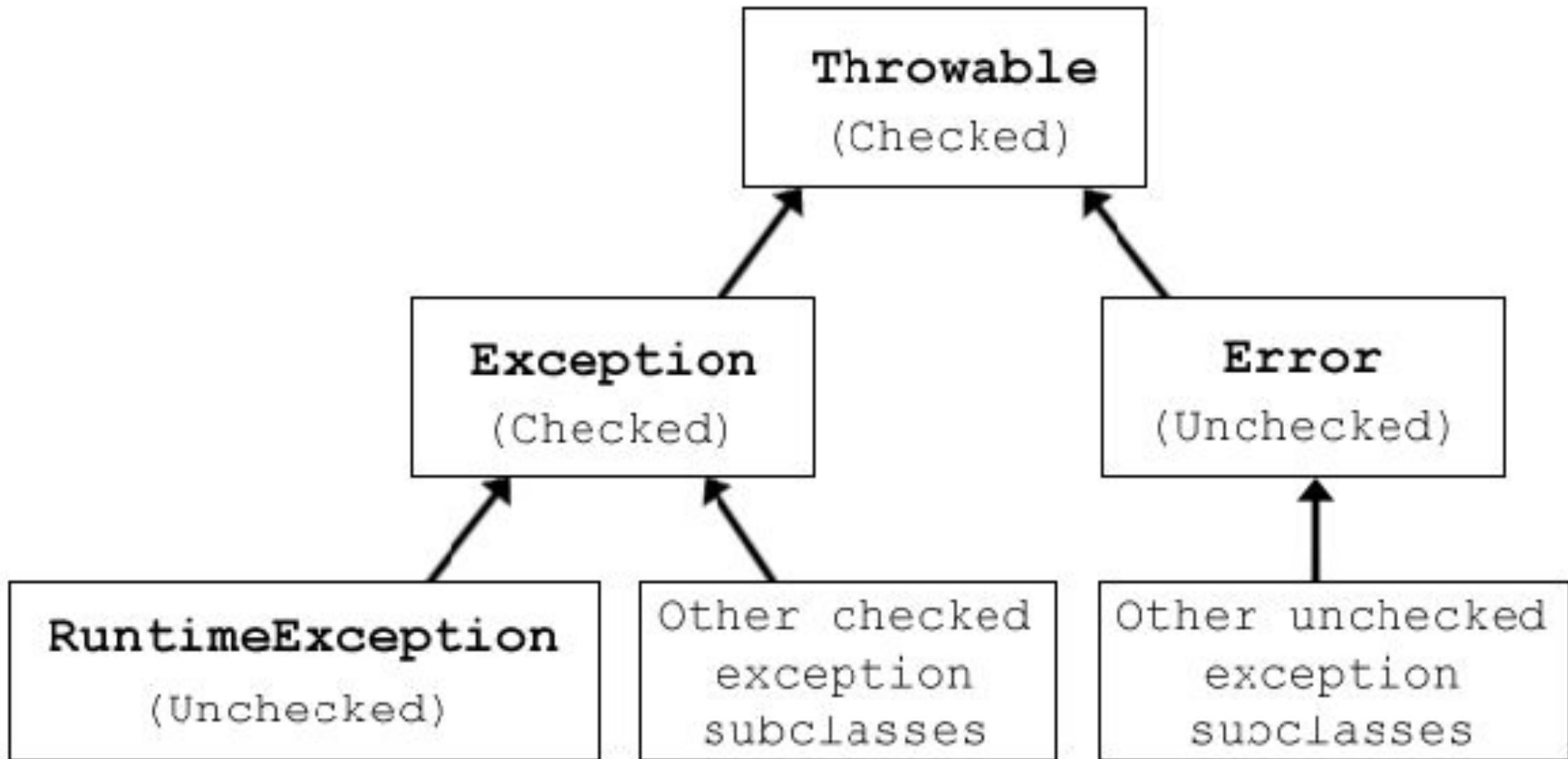
В мире программирования возникновение ошибок и непредвиденных ситуаций при выполнении программы называют исключением.

Компилятор Java знает о самых распространенных исключениях, и знает, в каких ситуациях они могут возникнуть.

Непроверяемые исключения чаще всего являются следствием ошибок программиста



# Исключения





# Пример обработки

```
try {  
    // Сделать что-то здесь.  
} catch (Exception1 e) {  
    // Сделать что-то здесь.  
} catch (Exception2 e) {  
    // Сделать что-то здесь.  
} finally {  
    // Блок finally всегда выполняется.  
    // Сделать что-то здесь.  
}
```



# Практика

```
public static void main(String[] args) {  
  
    int n1 = 100;  
    int n2 = 65;  
    double n3 = 48.0;  
    double n4 = 27.0;  
  
    double symm = n1 + n2 + n3 + n4;  
    min = ...  
  
    System.out.println("symm = " + symm);  
    System.out.println("min = " + min);  
    System.out.println("avg = " + avg);  
}
```



# Подведём итоги



Java – высокоуровневый компилируемый язык программирования



Java компилируется в байт-код, который исполняется JVM в любой среде