

Создание собственных исключений

Даниил Пилипенко

Директор центра подбора
IT-специалистов SymbioWay

Skillbox

Зачем создавать свои исключения?

Пример. Получаете данные из файла, но не можете его найти.

Какое исключение лучше выбросить?

```
Exception("Can't find file!")
```

ИЛИ

```
FileNotFoundException()
```

Преимущества собственных исключений

- ✓ Более точно и подробно описывают ошибки, которые могут возникнуть в коде
- ✓ Повышают читабельность кода
- ✓ Упрощают тестирования кода

Конструкция throw

```
throw new MyCustomException();
```

Выбрасывать можно экземпляр любого наследника класса Throwable.

Создание собственного исключения

Делайте свои исключения `checked`, если собираетесь использовать их в своей библиотеке, которой будут пользоваться другие разработчики.