

#### **Abstract Factory**

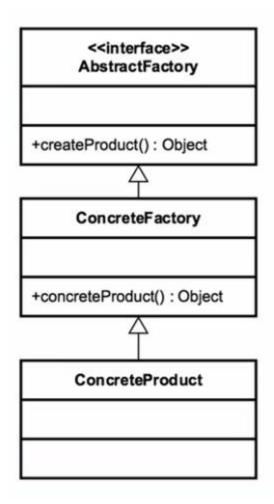
توسط: محمد حسین زارع @HoseinZare67: twitter

nZare67: twitter telegram

Join Us : @JavaLandCH

#### مفاهيم

- **Factory of Factories** -
- . کارخانه ای از اشیاء مرتبط
- . وجود interface های مشترک
  - . نمونه ها:
  - DocumentBuilder -
    - Frameworks •



#### طراحي

- گروهی از Factory ها با هم
  - Interface های مشترک
- کلاس های پیاده سازی شده
- متود های Factory با پارامترهای
  - مختلف
  - . قاعده ترکیب

#### نمونه موجود

## یک نمونه

## یک نمونه

```
public interface MediaConverterAbstractFactory {
    static MediaConverterFactory createFactory(Converter.Type type) {
        switch (type) {
            case AUDIO:
                return new MusicConverterFactory();
                case VIDEO:
                     return new VideoConverterFactory();
                     case IMAGE:
                      return new ImageConverterFactory();
        }
        throw new IllegalArgumentException("Wrong Converter Type");
    }
}
```

## یک نمونه

# جمع بندی

- گروهی از Factory های یک شکل
- همیشه خود از یک Factory شروع میکند
  - پیاده سازی آن پیچیده است
  - نیاز به abstraction زیادی دارد
- الگویی مناسب برای framework ها محسوب میشود