

Abstract Factory

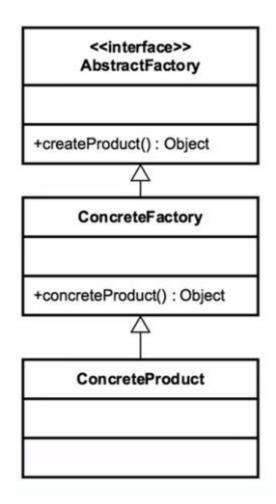
توسط: محمد حسین زارع zare88r: twitter@

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 تركيب

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