

## الگوهای طراحی در پایتون

مدرس:

پژمان اقبالی

دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی مکانیک دانشگاه علم و صنعت ایران

## **The Factory Design Patterns**

**Building Factories To Create Objects** 

يرمامررس النو

class -> obj, methods

client -> il/slowingovsh

il/slowingovsh

inversion factory

را برنا مه از کوبلیس درباره ی خوه ی بیاره سام از کوبای داندم رود و ما بیاره از کوبای داندم در و ما کاره داندم در درباره ی خوه ی بیاره سام درباره ی خوه ی بیاره سام از استان درباز و نقطے باید از استان دردی اولاس های هدیر بالا می از از از مولاس های مدیر بالاس های مدیر بالای ساه کوبای دربار دربالودی مدیر با که به و بالای سام کوبای دربار دربالودی مدیر با که به دربار دربالودی مدیر با که دربار دربالودی مدیر با که دربار دربالودی مدیر با که دربار دربالودی دربار دربالودی دربار درباره دربار reuse) (reuse) (reuse)

رد کارمانی ک توسیر اساب بازی) Circulate -factory machine -> client

Factory Pattern روع علف اللوى Factory Pattern

- 1) Simple factory, pattern >
  . 1) Simple factory, pattern >
  .
  - 2) Factory method pattern > subclass robj Tipl
  - 3) Abstract Factory pattern

- The simple factory Pattern

آموزش الگوهای طراحی (Design Patterns) در پایتون (Python)

Elistil MA Cloobj Tiple vive who factory instantiate is instantiate.

abc Utils; l'ABCMeta iloséville vinsel abstract class

· 20 i Usi Los ve las por declare (درساک) فارد (instantiate) معراردهی ارسی (destract کردردای) فارد در در ای باده ان ارس عای Subclasson abstract ارس عای از دارد

eval ( (argument Olive) > Louis string de ibozbill python declieblestroil, expression نتحری آن سے نظاہ اس۔

if \_\_name\_\_ == '\_\_main\_\_':

الردون على أن من إنان العراق تقور ال

منرم برنامی را بعورت متقیم اعبرانیم ، انعم مازرل ، - main می برنامی را بعورت متقیم اعبرانیم ، انعم مازرل ، -> module , name

آموزش الگوهای طراحی (Design Patterns) در پایتون (Python)

LIML diagram:

- inheritance

\_\_\_\_\_\_ Aggregation

( کیع )

---- Dependencies

UML diagram:

آموزش الگوهای طراحی (Design Patterns) در پایتون (Python)

یک راه برای به تقویر در ا ررزی برنامی

\_\_\_\_ inheritance

Aggregation (e

---- dependencies

Aggregation:

Lowydyn Clynik container in inger who in the cycles is it container in inger inger in in

```
Dependencies: عند المان موجب تعيد در تقريف المان دوم تنود.
```

Association: المالية المالية

Simple factory pattern LML diagram آموزش الگوهای طراحی (Design Patterns) در پایتون (Python) Factory client create\_type() Abstract inheritance Product 1 froduct2'

## - Factory method pattern

ا الله الله الله الله الله عنوات ivir factory (Slo subclass (south who it r Factory methods suit by obj 151 \* instantiations. Il inheritance

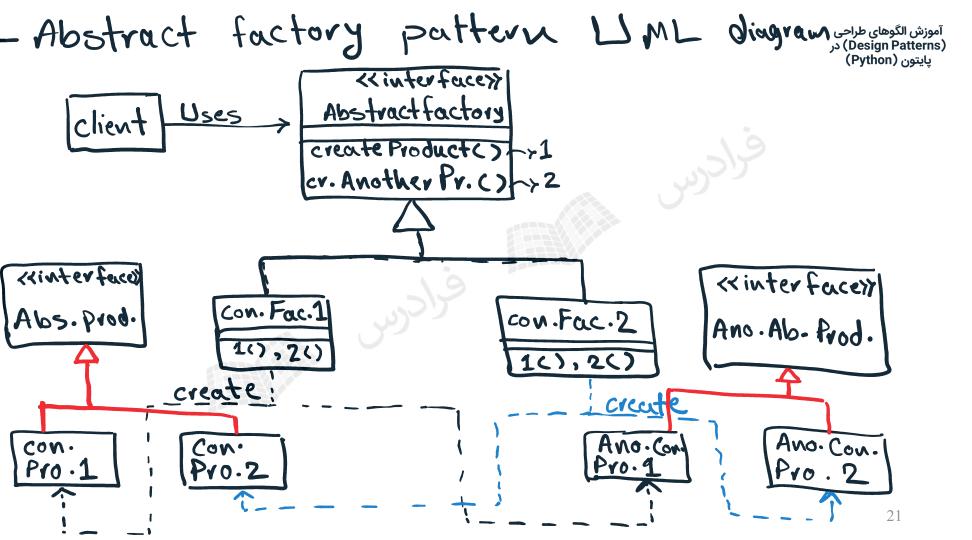
Face Book LinkedIn person Information (Section) locus 1, cets 56 type 126 dis, كه به يرونامل الهاني في تولا.

Abstract class Concrete class and تابل مقرار دهی اولای (instantiation)

ىاىتەن (Python) Product Creator + factorymethodo inheritance Concrete Product Concrete Creator

- Factory method pattern LIML diagram

- Abstract Factory pattern bujus (sla obj il sla) juip 151: ins



- Implementing Abstract Factory pattern

Coffee Store { coffee withmilk } coffee without milk }

Italian French

این اسلاید ها بر مبنای نکات مطرح شده در فرادرس «آموزش الگوهای طراحی (Design Patterns) در پایتون (Python)»

تهیه شده است.

برای کسب اطلاعات بیشتر در مورد این آموزش به لینک زیر مراجعه نمایید.

faradars.org/fvpht96081