Gof minta's 2

· Dependency Inversion

- · Egy sor paraméterrel rendelier o zonstrutet ornal hassnátjunt interfészeret.
 - · Dependency Injection
 - · Inversion of Control -> IoC
 - · Factory mintal

· Dependency Injection

- · Lazán satoltság kiterjenthelőve toszi a sodot, a siterjenthetőzég pedig sarbantarthatóvá.
- · Problèma -> A zód függjon absztrazei. tól, ne a sonkiet implementációtól
- · Megoldás
 - · Interféret várjuz a sonotruktorban paramétersent
 - · Setter injertalas, amisor ar objertumorat setter metodusor regitzegevel injertaljuk

· Factory method

- · Creational pattern
- · Uj pelday likhozását lurarmazott oszlágosra bizzus.
- · Probléma -> Objetetumotat gyatran nehéz léhehozni és a tonstrutturet nem flexibiliset
- · Megoldás -> Factory method-oz létrehozása, ahol létrehozzuz as új objestumosat, amivel vissza is térhetünz

· Implementallàs

- 1. I Factory interférz létrehozása, tartalnar egyéb műveleteket.
- 2 Konkret osztátjok litrehozása is Ifactory implementálása.
- 3. Abordrakt Creator oxtalfor létehozalsa egy üres I Factory Factory metodussal.
- 4. Kontret creator ostal gol létehorasa és Creator ostalginplementalasa.
- 5. Factory melodus implementolása, ahol adjur vissza magát a rominit product ordályt.

· Előnyőz és hátrágoz

- · Elonyo & -> Single responsibility & Open/closed elv
- · Hatrager -> Sor alo retay miatt bongolulta valhat a sod

· Abstract Factory

- · Tobb Jactory metodus "ossrejogasa"
- · 000 Jackry tulajdon keppen
- · Problèma -> különböző feltételek alapján végjehajtani egy factory-t
- · Megolda's -> Dictionary vagy reflexional
- · Implementalàs
 - 1. Lettehozunt egy [Factory interférent.
 - 2. A különböző kisebb factory osztaljokban implementáljuk az Itaclory interfézet.
 - 3. Letrehorrur magat ar Abolact Factory ortalyt.
 - · Didionary < I Factory, string > privat
 - · Konstructorban inicializatjur és hivjur meg a Factory metodusont
 - · Legyen egy metodus, ahol kulos alapjan lifut a megfelelő" Factory metodus
- · Elongoz es hadragoz;
 - ·tlongo's -> Elszigeteli a kontret osztatokat
 - · Hadrayor -> Dictionary-t boviteni sell

· To C mintal

- · Dependency Injection
- · Observer pattern
- · Template method

· Observer

- · Behavioral
- · Problèma
- · Polencialis vevo mindennap ulmegy a boltba megherdezni, hogy van-e XY markaju lelefonbol uj siadas.
 - . Bolt minden inj kiada srol kuild email, igy er spam Whit.
 - · Mindret fil pararolja a sajat idyet.
- · Hegoldas
 - . Exemingre valo felitaltozas

· Implementalas

- 1. I Observer interfész létehozása egy State Change (I Subject) metódussal, ami filel a frissi léseit.
- 2. I Subject interférz litrehordra Subscribe (IObserver): Un Subscribe (IObserver) és
 Notify() melodussal.
- 3. Real Subject orday létehozása, ahol implementaljuk az I Subject interfészt is meládusait.
 - · State privat nezo', lebet int, dring, otb ...
 - . IObserver l'da l'Inchozása
 - . Subscite metodustan hozzáadjut az IObserver parametert.
 - · Un Subscibe melodusban kitorolyik ar IObsener paramillent
 - · Notify netoclisban bejárjur a lidát és meghirjur ar adhális elem Slate Change metodusát. (Egy saját melodisban hivjur meg a Notify relodust)
- 4. Konstiet oordalgban implementatijns ar IObserver interféret, ahol ha a state egyenlo" valamivel, arter velgehajtuur egy sajat logical.
- · Előnye -> Open/Closed elv
- · Hatrany -> A subscriberelet vélellenszerű sorrendben érlesti

· Template method

- · Nagyobb relidenor felbontasa risebb lépéseire.
- · Problèma
 - · Van egy netódusunk, ami feld a fájlor beolvasáseirt.
 - · PDF, CSV, XML fajlor beolvasása ugyunar, esar a parseolás logitaja más
- · Megoldás
 - · Fajlbeolvaso melodus
 - · Passe metodus
- · Implementalas
 - 1. I Template interfere egy Templa Method () metodusoal.
 - 2. Template osstay létrehezasa és I Template interfése implementalása.
 - · Templat Method () ban hivjut meg a zonket ordolyokban Uvo" Zisebb lépéselet (Ezesre referenciabint hivatkozni kell)
- · Eldinyös
 - · Kodduplikaciót elserülling
 - Allothalobb a Lisebb liposer miatt
- · Hattangos
 - · Templale Method () bol "god" object johet lette, amit egy ido" uba'n whiz larbantanani a sor lisebb lipdoer miatt