DESIGN PATTERNS 1. FACTORY MET HOD

La classe genitore la quale classe figlio l'Itania do Costreni

le appartiene CREATIONAL PATTERNS Nascondue la enazione in un metodo "factory": restituisce un agetto di una classe sura enen costruttore di quella 1.1. ABSTRACT FACTORY R'spitto il principio open/elosed, uon duo aggingen un untolo per agni clane figlia. da Factory Class e astratta Custor (Product) --- product=fectory
Wethbol() + jactory Method() + An Operation () Courte Product Concrete Cuctor - - return nun Concrete Product + Factory Lethod STRUCTURAL PATIERNS 2. Composite Trattan ogethi indirectionali e composti allo stesso modo
Rappresseram agethi in seranchie parte-futto. Qui ogetho
externole una stesso classe artratta, inalipundano ennente
se i parte o tretto

3. ADAPTER
Permettere ad un elilert Permettere ad un elileit di collaborare con un formitore di sensi cai un'interfoccie un compatibile con la suc. Utilistan il formitore senze modificarlo. Susuire una classe intermedia che espone un'interfaccia compatible con il elient

4. FASADE Permetter l'accesso ad un sotosistema po composto da divers elementi agumo con la sua interfacció in modo da disaccoppiani i client dai formitari du serviti fuscire una classe du ha un'unica interfacció e che ho acceno a tulti gli altri elementi favorendo un opproccio Stratificato festire l'accesso ad cen aggetto locali lice di:
o formire una descritian locali di un aggetto di un altro gratio degli indinitti o gertire accesso ad oggetti purestenti gestire transationi protegne l'agetto da accent redenducti.
Fourie un sunagato dell'agetto di eni si vuole gestra l'acceno CLIENT -> Ecobstract >> 8UBJECT REAL SUBSECT C PROXY BEHAVIORAL PATTERNS 6. OBSERVER Notificare i communicio di stato di un aggitto ad altri aggitti che devous aggiorname il lors stato Formire un sungato dell'aggitto di un si vuole gertire l'acano 7. STRATEGY Di sous divern algorituri pur visolvere un probleme. Suscire una clarre artiatta che funge da fenitore pur diverse clarre concrete, una pur agrir vernone dell'algorituro Tenere traccia delle sequente de comandi lanciati da un client e du cisultati. ducapsulare le victrierte in un aggetto e le sisporte i'u un altro Un agetto due cambiare il comportamento in bose allo stato. Separare l'ogretto dal suo comportamento in un altro agetto Object structure che caucho raramente, un speno vengous afrante

SOLID 5: Single Responsibility Principle une classe dure avere une solo 0: Open/Closed Principle: le entità devous errere spute alle estension une chiere alle modifich Comportaniuro modificato senza alterare il coolice sorgenie

Li Liskov Substitution Principle: appetti duono soter encre

Substituiti con istanze

dui loro sottotipi senza alterare la

correttera del programma 1 : Juterface Segregation Principle: 12 molte interface specifice sono miglio di una generale D: Depudurey Inversion Principle: & component di alto livello un duan dipurdue de compo menti di bosso livello, una metro mbi de 3 dettegli devous dipendre dalle artestioni, non viewers classe che apparente uttangolo e la disegna La divisa in du ela ser attangolo ma tenatico O: classe "Forms" il cui un todo drowAll disegno le forme in l'hase al tipo -> se agringo une unevo forme du'o mostifi duo undere pri guerale e metodo, mon dipunde dai sotto fips L'Regato al courto uno di astronome e polimorpismo. I untodi setteight e set Walth di una classe Quedio to sono divers de quelli della classe Rettangolo. Que dioto uou puo' mere lighte de Rettangolo Meglio entroubre figlie di Shope 7. più interfacie Adopter pur agin furtione rispetto a una sola
Copy Copy White Keyhoard Read

Vinter Printerweiter Copy

Réadkey sand White Printer

Autoria: Rappusentatione del si Aema Woluzione de uno stato O stato 2 O stato 2 AUTOUR O STATI FINITI FA = < Q, qo, F, E, T > he so to su S = < Q, qo, F; insterne QXEXQ di etichette inseme de di fransitioni transitioni Se T S QXEXQ -> AUTOMA NON DETERMINISTICO ula tions Se TEQXE => Q -> AUTOMA DETERMINISTICO Jun rione USABILITA di Ull'INTERFACCIA; misura con em un produtto può enne usato da spicifica intenti, un raggiungere spica fica obsettivi con successo efficacia, efficiento, soldisforidie « Espicació: aceuro teno e completeno. Devo encre in grado di Brolgen il comporto prefissoto · Esperente: output su input - L'uritan i costi e pour fei di · Sodolis Jazione: Comfort e accettabrelita delle interfacce. - Natualités: podri combiamenti. Utente concurroto sul compito no su come usane il sitemo - Completetta: l'interfaccia due permettere di acceolire a tulti i tark, pur agui eategoria di utente, in soni fare dell'interation Non due portare a purcoir chien. - Cousistenta: un dialogo è consistente quando l'esquienta acquisita dall'intense con l'uso di una parte del sistema un viene contradoletta in altre parti - Nou complimita : quationi exeguite con una ente efficienta. - visivo numero di oggitti visualitichi contemporane o un Justionali: opuation de esquire pu completan





