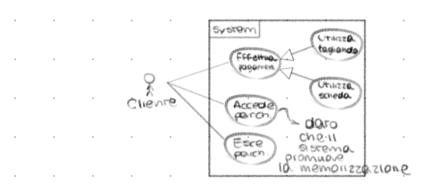


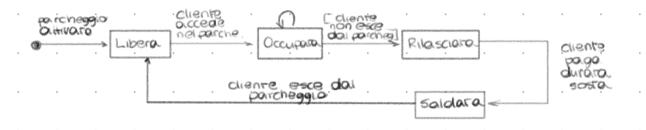
Use case



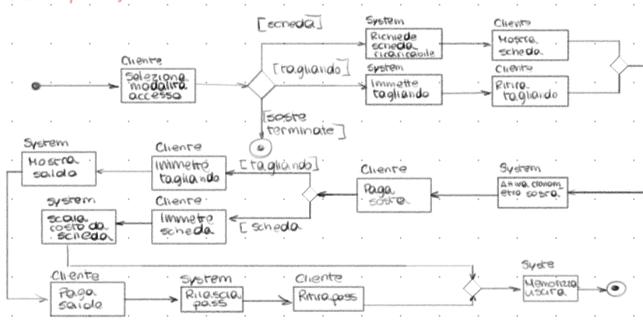
UC: Effethua Pagamerito	•	•	•	•	٠
Pre: Cliente abbiai sostata nel parcheggio	•	•	•	•	•
2. Statema richiede immissione dati veicola	•	•	•	•	•
3. Cliente unserisce dati. 4. Sistema mostra totale costo sosta.	•	•	•	•	•
5. Cliente confermer e provvede al pagamento 6. Sistema mostrá mosoneia di confermá pagamento	•	•	•	•	
Post: Cliente ottiene pass di uscita.	•	•	•	•	•

State machine diagram

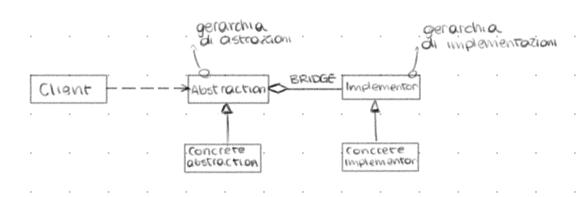
- 1 Occupata
- 3 saidara
- (3) Libera
- @ RILDSCIDITA



Activity diagram



Il problema relazionato al pattern del catalogo GoF, stabilise la valontà di separare l'implementazione comportamentale da condizioni e supposizioni del monde esterno. Rispetro a quanto delto la soluzione di riferimento è adequata qualiona a renta di combinare il layer del dominio rispetto al layer della business, dove se attuato potreibe provocare diffirenti avversità soprattutto rispetto. a contesti in cui modifiche siano difficili da adeguare all'initerno del sistema, ottle a rendere la soluzione modellata difficile grassilitur at Per au Bridge propone di adottare una duplice distinzione contraddistinta in gerarchia di astrazioni e gerarchia di implementazioni in maniera che possano svilupparsi e attuaire modifiche indipendemente. Tramite un approccio amie é eliminata la tirannia implementativa imposta da . condizioni e supposizioni affette dal mondo reale, in ai si desdera che soluzioni precedenti si adeglino di modelle compartamentale, contraviamente a ció che è definite : all interno del pattern Adapter, in cui si modella la business logic affinche sla adativa rispetto alle richieste al high level classes A livella di litilizzo il politern strumurale definito promuove



I principi legati al modello sollo permettono di garantire una software quality di spessore se soddistati.
Ció avviene poiché permettono di gestite correttamente la dipendenze all'interno del sistema software, in cui si ricorda che una dipendenza rappresenta porenzialmente un percorso che diffonde cambiamenti nell'intera modello, causa principale della concretizzazione di designismelli, ossia abbassano la qualità dei codice impermantato
Alcuni pattern in grado di rispondere ad una software quality di spessore sono:

- Open - clased principle, animeths one classis of two ine dovie bloom essere apents and estrongon comportance in the chiuse rispetto a modifiche di metodi ala implementati

Una manicara consecuzione potrebbe provolare eriori a cascata, poiche se modificate funzionalità di certe entità caratterizzare dalla presenze di dipendenze che usuficuiscono dei metodi definiti, anche quest luitime dovi ebbero provedere ad atuare variazioni comportazionentali

Riassumendo, se aggiunte funzionalità non avviene alcun frantedimenta, mentre se modificati metodi già invipiementati potrebbe concretizzare il avversità poste della definizione di dipendenza

- Dipendeny Inversion principle, ammete the classidi alto livello, ossia dedite all' utilizzo di atenti finali, devrebbero dipendere da astrazioni e non da classi di bassa livello, detre anche concrete, le quali simboleggialio entità software che sviluppano la logica algoritmica.

Tipicamente qui di coddisfare un principio simile, e sourapposto tra le due entité un layer astrato; tipicamente un' interfaccia, tra high level classes e law level classes; ció avviene per favorire an concreto rivello di schermataria affinché modifiche non abbiano ripercussioni su una delle due entità, se non entravabe, prese in gioco.

Concludende, se una dasse affine al domain laver avesse la necessità di utilizzare funzionalità della business logic, provvedero a creare un'istanza dell' interfaccia, la quale contrene tuti i injetodi di rifevimento vindervientati da classi concrere, avviando alla realizzazione di una dipendenza diretta con la business logic.