**Facade**

**Дефиниција**

Facade је патерн који обезбеђује једноставан интерфејс ка комплексном подсистему.

**Појашњење дефинције**

Пружа јединствен интерфејс (Facade) који обезбеђује приступ комплексном скупу интерфејса неког подсистема (Subsystem). Усмеравајући једноставан интерфејс као приступна тачка, фасада олакшава корисницима интеракцију са сложеним подсистемом.

**Структура Facade патерна:**

***A diagram of a structure

Description automatically generated***

***Учесници:***

* **Facade**: Преноси одговорност за извршење клијентских захтева до објеката подсистема.
* **Subsystem classes**Обрађују захтеве које су добили од Facade објекта. Не знају ко је Facade објекат, јер не чувају референцу на њега.

**Кориснички захтев F10:**

Омогућити да пословни партнер управља процесом развоја софтверског система. Менаџер хотелског ланца треба да омогући пословном партнеру све захтеване функционалности.

***Веза између елемената структуре решења Facade патерна и структуре решења примера F10***

|  |  |
| --- | --- |
| **Елементи Facade патерна** | **Елементи структуре примера F10** |
| Client | PoslovniPartner |
| Facade | Menadzer |

**Дијаграм класа примера F10:**

Menadzer



<<abstract>>

Projektant

B

Panel1

A

A

Panel1

Panel2

Panel1

SoftverskiSistem

EkranskaForma1

<<abstract>>

EkranskaForma

EkranskaForma2

Panel2

<<abstract>>

Panel

Panel1

BrokerBazePodataka2

<<abstract>>

BrokerBazePodataka

BrokerBazePodataka1

Kontroler2

<<abstract>>

Kontroler

Kontroler1

B

Rezervacija

Projektant2

Projektant3

Projektant4

Projektant1