

## СП5 – Facade

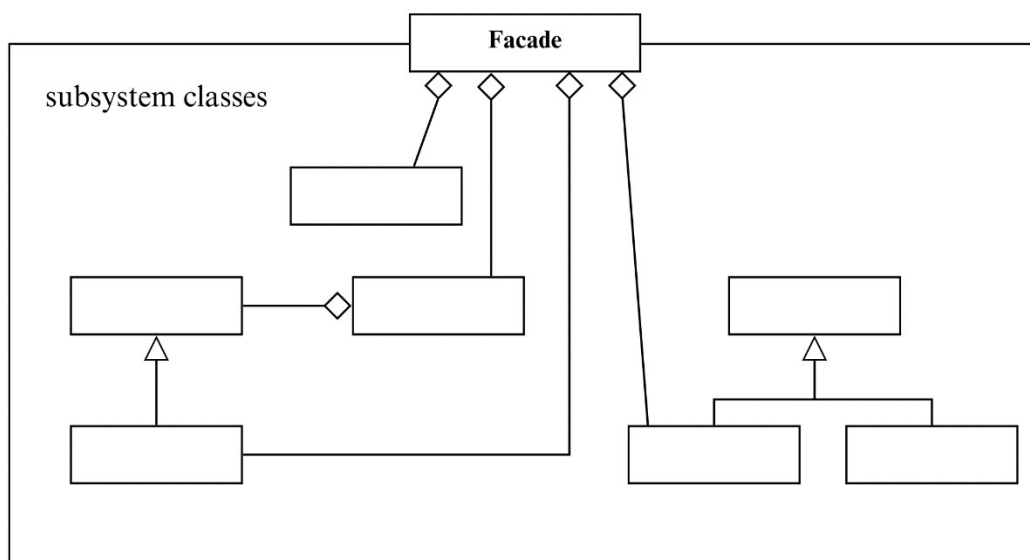
### Дефиниција

Обезбеђује јединствен интерфејс за скуп интерфејса неког подсистема. Facade патерн дефинише интерфејс високог нивоа који омогућава да се подсистем лакше користи.

### Појашњење дефиниције

Обезбеђује јединствен интерфејс (Facade) за скуп интерфејса (Subsystem classes) неког подсистема (Subsystem). Facade узор дефинише интерфејс високог нивоа који омогућава да се подсистем лакше користи.

### Структура Facade патерна

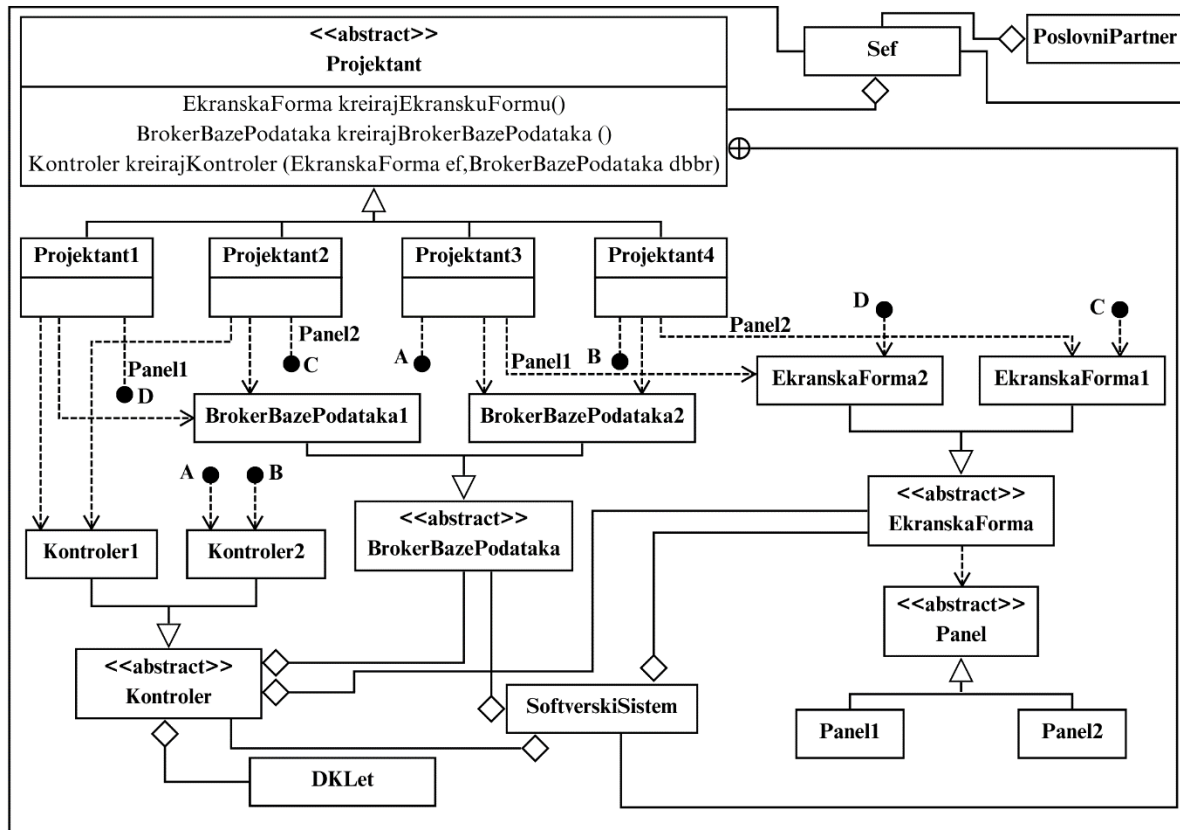


### Учесници

- **Facade** - Зна које класе подсистема (Subsystem classes) су одговорне за послате захтеве од клијента. Преноси одговорност за извршење клијентских захтева до објеката подсистема.
- **Subsystem classes** - Имплементирају подсистемске функционалности. Обрађују захтеве које су добили од facade објекта. Не знају ко је facade објекат, јер не чувају референцу на њега.

**Кориснички захтев FAP:** Омогућити да пословни партнер управља процесом развоја софтверског система. Шеф треба да омогући пословном партнеру све захтеване функционалности.

### Дијаграм класа примера FAP



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

Елементи Facade патерна	Елементи структуре примера FAP
Facade	Sef
Subsystem classes	Projektant
ConcreteBuilder	Projektant1, Projektant2, Projektant3, Projektant4
AbstractProductA	EkranskaForma
AbstractProductB	BrokerBazePodataka
AbstractProductC	Kontroler
ProductA	EkranskaForma1, EkranskaForma2
ProductB	BrokerBazePodataka1, BrokerBazePodataka2
ProductC	Kontroler1, Kontroler2
Product	SoftverskiSistem

### Напомене за пример FAP

Овај пример је направљен на основу примера BLP из Builder патерна.