

## ПП9 – Strategy

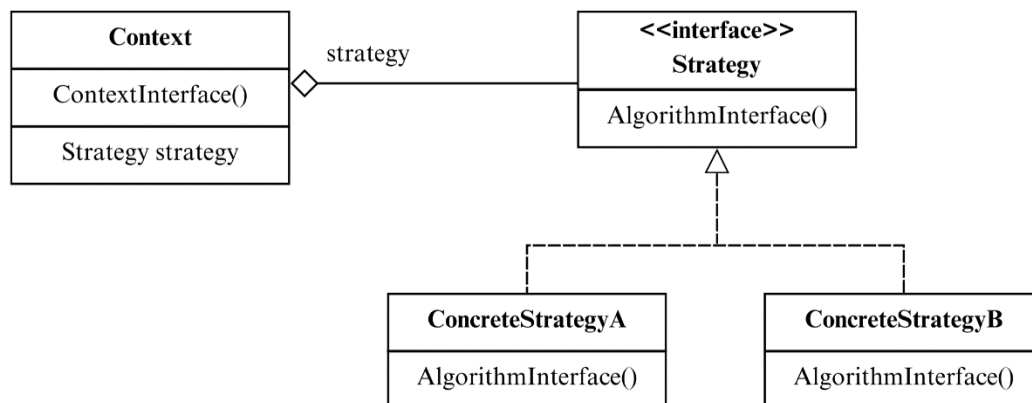
### Дефиниција

Дефинише фамилију алгоритама, учурује сваки од њих и обезбеђује да они могу бити замењиви. Strategy патерн омогућава промену алгоритама независно од клијената који га користе.

### Појашњење дефиниције

Дефинише фамилију алгоритама (ConcreteStrategyA, ConcreteStrategyB, ...), учурује сваки од њих и обезбеђује да они могу бити замењиви (Strategy). Strategy патерн омогућава промену алгоритама (ConcreteStrategyA, ConcreteStrategyB, ...) независно од клијената (Context) који га користи.

### Структура Strategy патерна

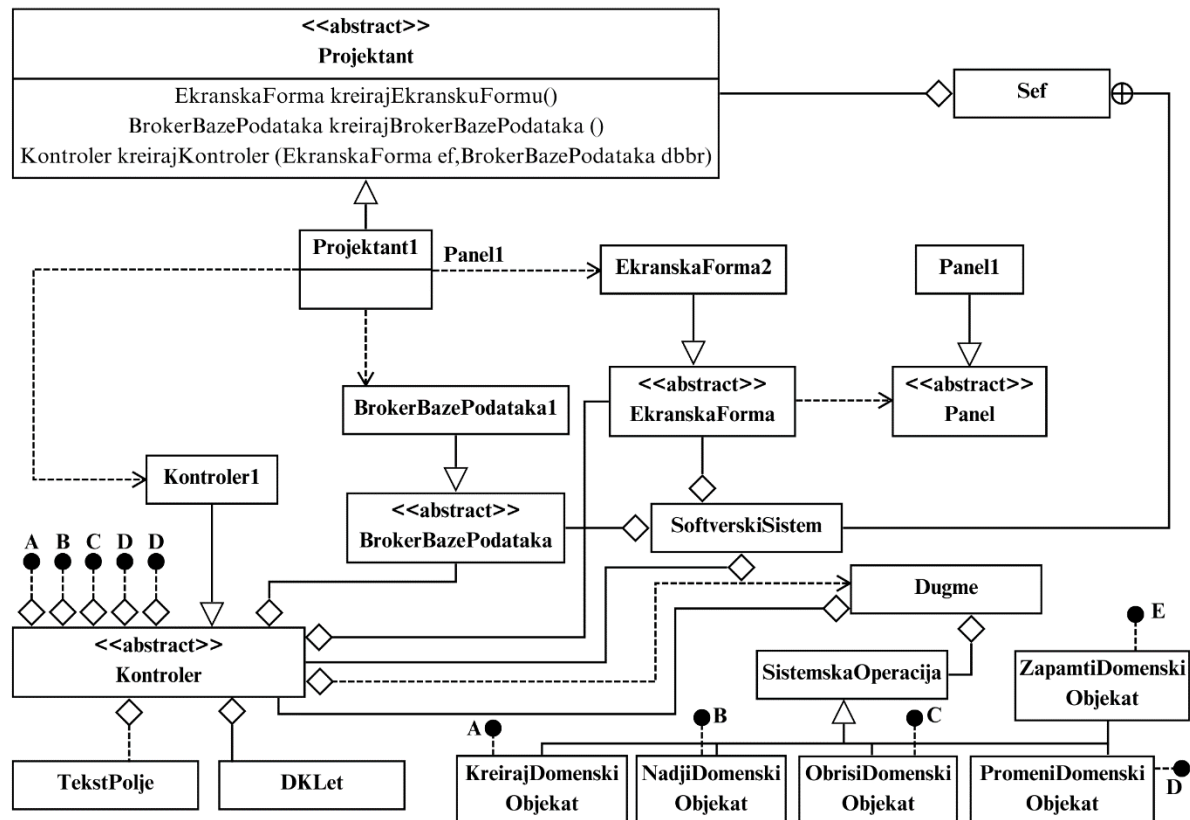


### Учесници

- **Context** - Он садржи референцу на Strategy интерфејс. Context објекат је конфигурисан са ConcreteStrategy објектом. Може да дефинише интерфејс, који омогућава Strategy објекту приступ до његових података.
- **Strategy** - Декларише интерфејс који је заједнички за све подржане алгоритме. Context објекат користи овај интерфејс да позове алгоритам који је дефинисан преко ConcreteStrategy објекта.
- **ConcreteStrategy** - Имплементира алгоритам коришћењем Strategy интерфејса.

**Кориснички захтев STRP:** Омогућити различите стратегије при извршењу следећих системских операција: KreirajDomenskiObjekat, NadjiDomenskiObjekat, ObrisiDomenskiObjekat и PromeniDomenskiObjekat. Захтев урадити помоћу Strategy патерна.

### Дијаграм класа примера STRP



**Веза између елемената структуре решења Strategy патерна и структуре решења примера STRP**

Елементи Strategy патерна	Елементи структуре примера STRP
Context	Dugme
Strategy	SistemskaOperacija
ConcreteStrategy	KreirajDomenskiObjekat, NadjiDomenskiObjekat, ObrisiDomenskiObjekat, PromeniDomenskiObjekat, ZapamtiDomenskiObjekat,