# AbstractFactory

## Опис софтверског система

У овом примеру је обрађен софтверски систем школе плеса. Кликом на дугме „Креирај“ прави се нови плесни курс. Плесни курс има своју идентификациони број, назив курса, инструктора који држи курс, цену и број полазника курса.

Притиском на дугме „Пронађи“ систем налази изабрани плесни курс, уколико курс са уписаном шифром постоји.

Притиском на думе „Измени“ могуће је изменити податке о плесном курсу. Међутим, уколико третман са изабраном шифром не постоји систем обавештава корисника о немогућности измене.

Уколико корисник апликације не жели више да чува податке о одређеном курсу, кликом на дугме „Обриши“ брише изабрани третман, уколико он постоји.

## Кориснички захтев PAF:

Шеф развоја софтверског система (за обраду плесних курсева) је послао захтев пројектантима софтверског система да креирају елементе софтверског система:

А) Екранску форму (view) са пољима за прихват и приказ података.

Б) Контролер за размену података између екранске форме и базе података.

Ц) Брокер базе података помоћу кога се омогућава памћење, промена, брисање и приказ података.

Након прихватања елемената софтверског система шеф ће креирати и покренути софтверски систем за обраду плесног курса. Шеф надзире процес израде софтверског система.

Sef

<<interface>>

Projektant

EkranskaForma kreirajEkranskuFormu()

BrokerBazePodataka kreirajBrokerBazePodataka ()

Kontroler kreirajKontroler (EkranskaForma ef,BrokerBazePodataka dbbr)

B

Panel2

A

A

Panel1

Panel2

Panel1

SoftverskiSistem

EkranskaForma2

<<abstract>>

EkranskaForma

EkranskaForma1

Panel2

<<abstract>>

Panel

Panel1

BrokerBazePodataka2

<<abstract>>

BrokerBazePodataka

BrokerBazePodataka1

Kontroler2

<<abstract>>

Kontroler

Kontroler1

B

DKPles

Projektant2

Projektant3

Projektant4

Projektant1