

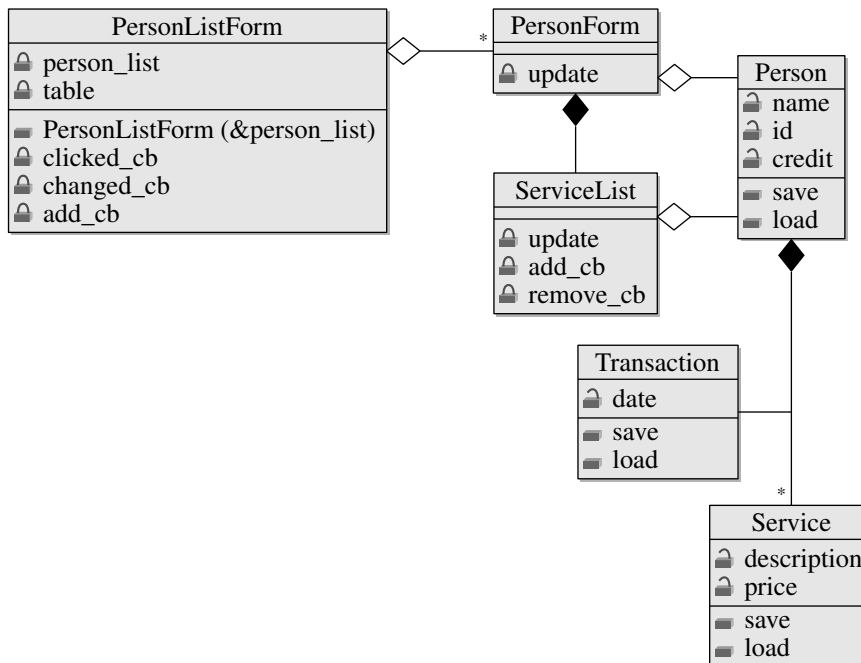
Feladat

Egy Fitness centrumban bérletet lehet váltani a szolgáltatások igénybevételére. A bérlet kifizetése után, a bérlet teljes felhasználásáig igénybevett szolgáltatásokat egy arra alkalmas formanyomtatványon szeretnék nyilvántartani.

Tervezés

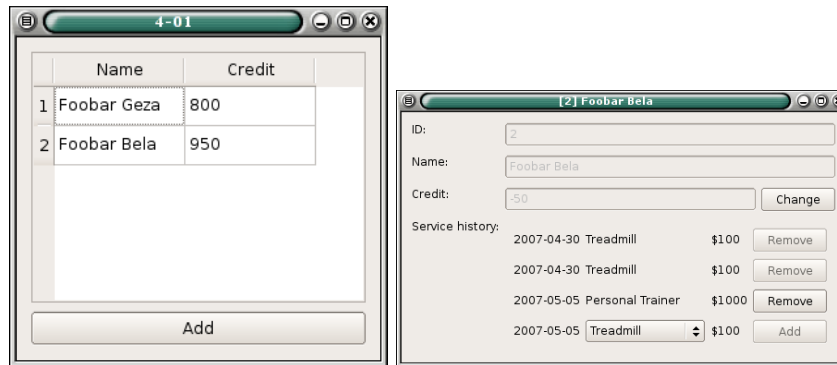
Osztálydiagramm

Az alkalmazás gyakorlatilag két osztály-rendszerből áll: a **Person**, **Transaction** és **Service** osztályok írják le a fitness-centrum vevőit és az általuk igénybevett szolgáltatásokat, a **PersonListForm**, **PersonForm** és **ServiceList** osztályok pedig a felhasználói felületet alkotják.



Megjelenési terv

Az alkalmazás induláskor a vevők listáját mutatja, azonosítóval, névvel és a rendelkezésre álló kerettel. Egy vevő sorára duplaklikkelve az illető vevő adatai és az általa vásárolt szolgáltatások jelennek meg.



Widget-ek

Az alábbiakban az osztálydiagrammon nem jelölt widget-eket is feltüntetjük:

PersonListForm

Név	Funkció	Típus
table	Az adatokat tartalmazó táblázat	QTableWidget
add_button	Új vevő hozzáadása	QPushButton

PersonForm

Név	Funkció	Típus
id_fd, name_fd, credit_fd	Azonosító, név, és egyenleg	QLineEdit
credit_button	Egyenleg módosítása	QPushButton
services	Szolgáltatások listája	ServiceList

ServiceList

Név	Funkció	Típus
add_list	Új szolgáltatás kiválasztása	QComboBox
add_button, remove_button	Tétel hozzáadása/törlése	QPushButton