

Smart-Fine

Systém evidence parkovacích lístků pomocí chytrých telefonů

→ Návrh (v. 2)

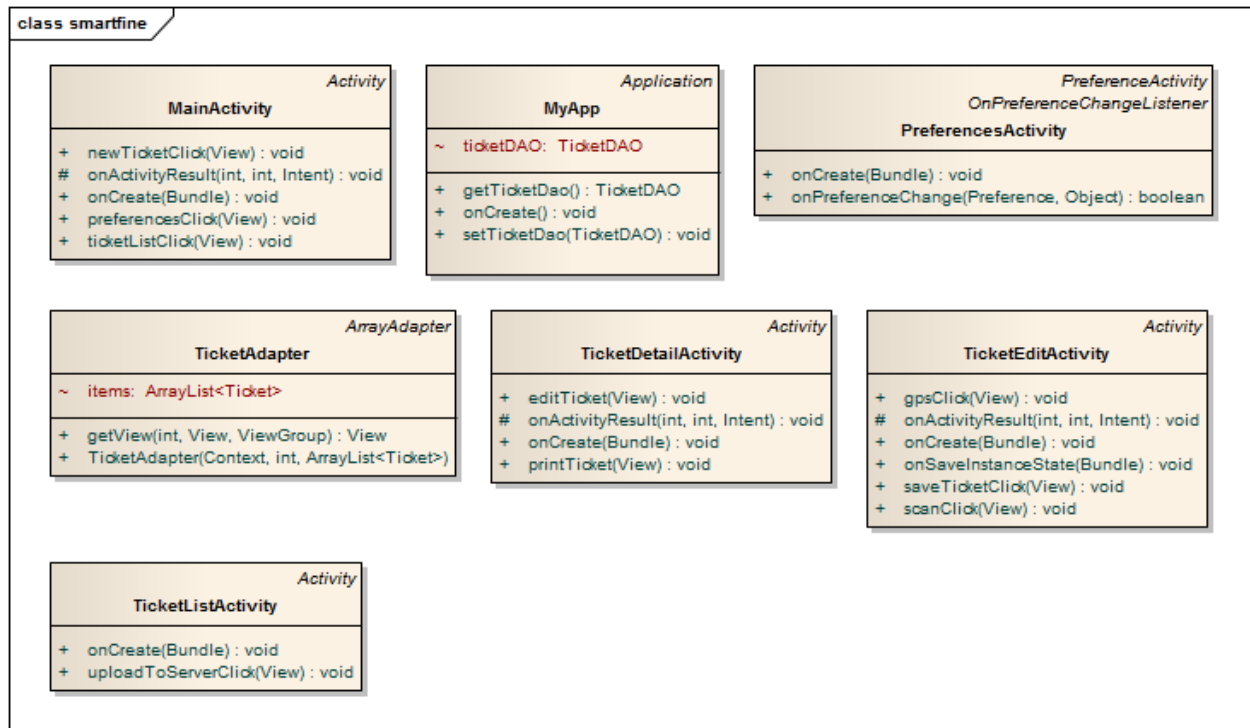


Martin Štajner, Pavel Brož
16.12.2011

Model tříd

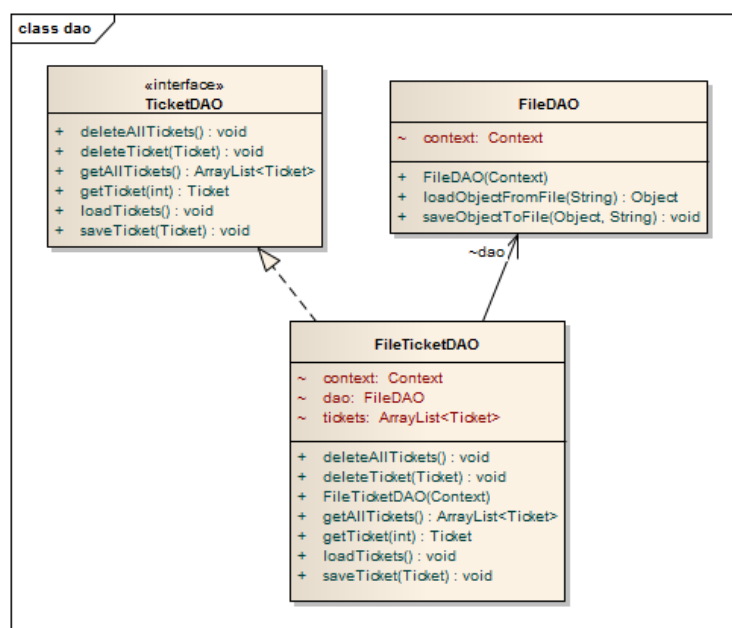
Balíček cz.smartfine

Hlavní balíček s třídou aplikace MyApp a jednotlivými aktivitami uživatelského rozhraní.



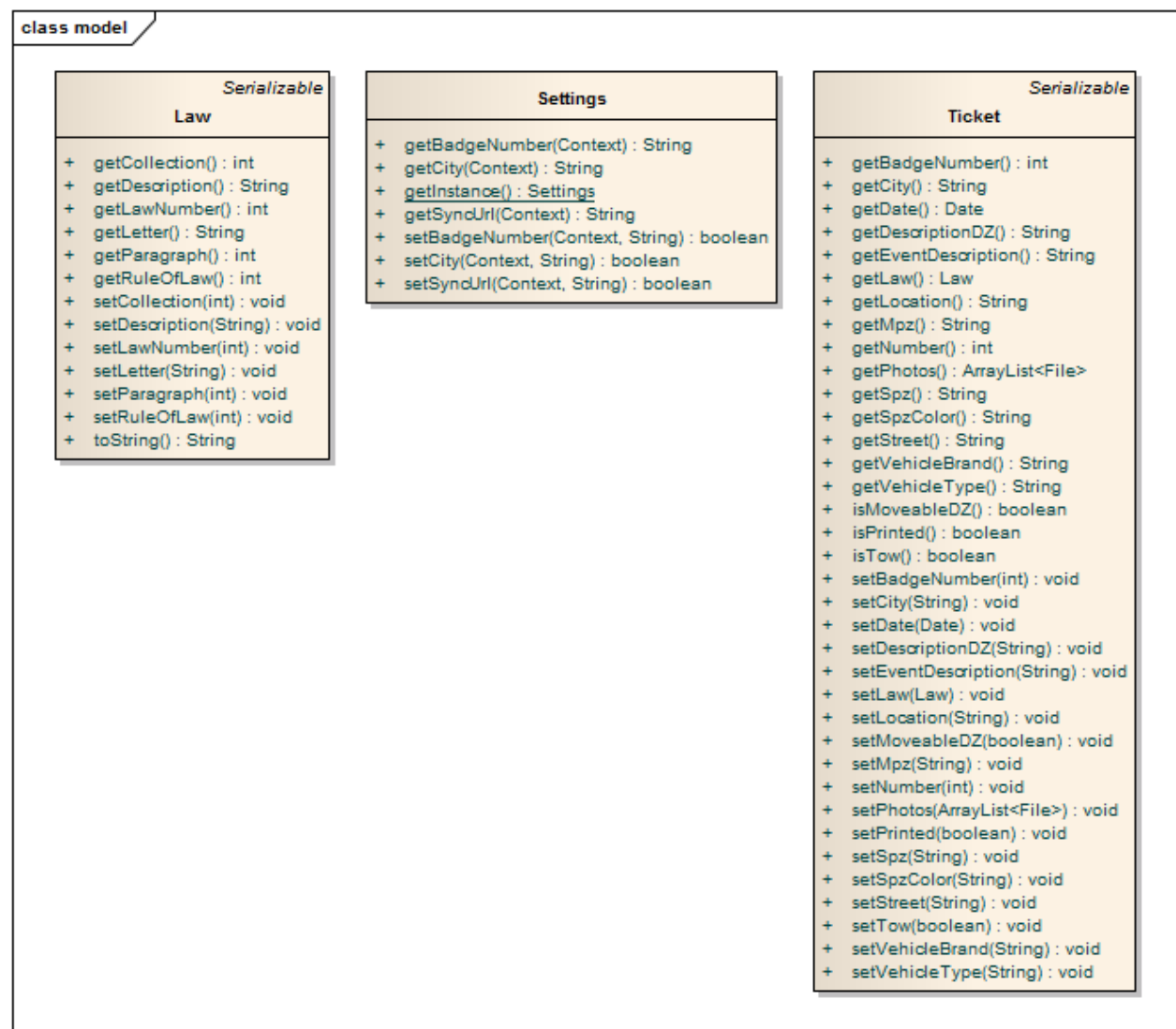
Balíček dao

Balíček sloužící k umístění tříd pro přístup k datovým zdrojům.



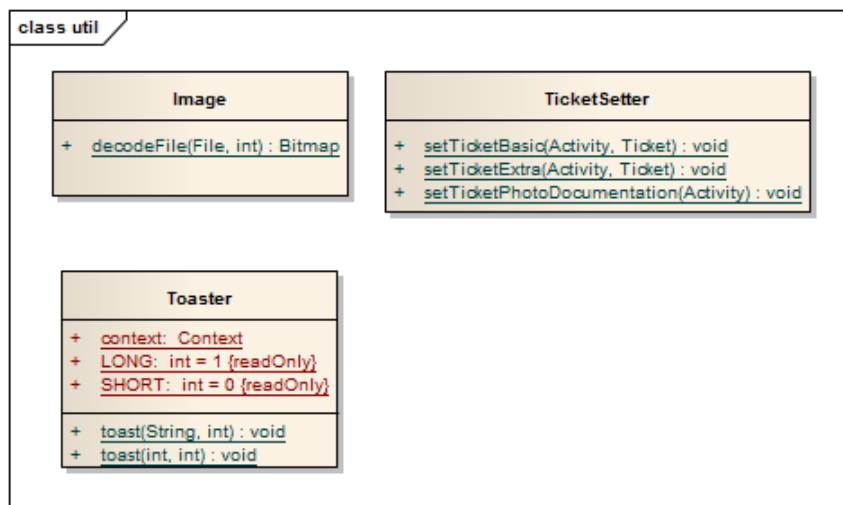
Balíček model

Balíček sdružující třídy modelu.



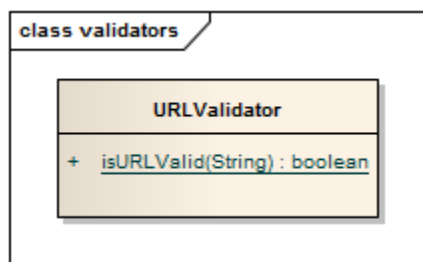
Balíček model.util

Balíček obsahující pomocné třídy aplikace.



Balíček model.validators

Balíček obsahující třídy, které zajišťují validaci dat.



Popis rozhraní tříd

Popis rozhraní tříd je zpracován za pomoci JavaDoc. K dispozici je na adrese <http://smart-fine.googlecode.com/files/javadoc.zip>

Použité návrhové vzory

TicketDAO, FileTicketDAO

Interface TicketDAO a třída FileTicketDAO implementují návrhový vzor DAO. Třidu FileTicketDAO je možné nahradit jinou třídou, například pro přístup k databázi, bez toho aniž by bylo nutné měnit kód pracující s přístupem k souborovému systému.

Settings

Třída Settings implementuje návrhový vzor Singleton, jelikož instance nastavení aplikace je pouze jediná.

Soubor EAP

Soubor Enterprise Architect je umístěn na adrese http://smart-fine.googlecode.com/files/smart-fine_16-12-2011.eap