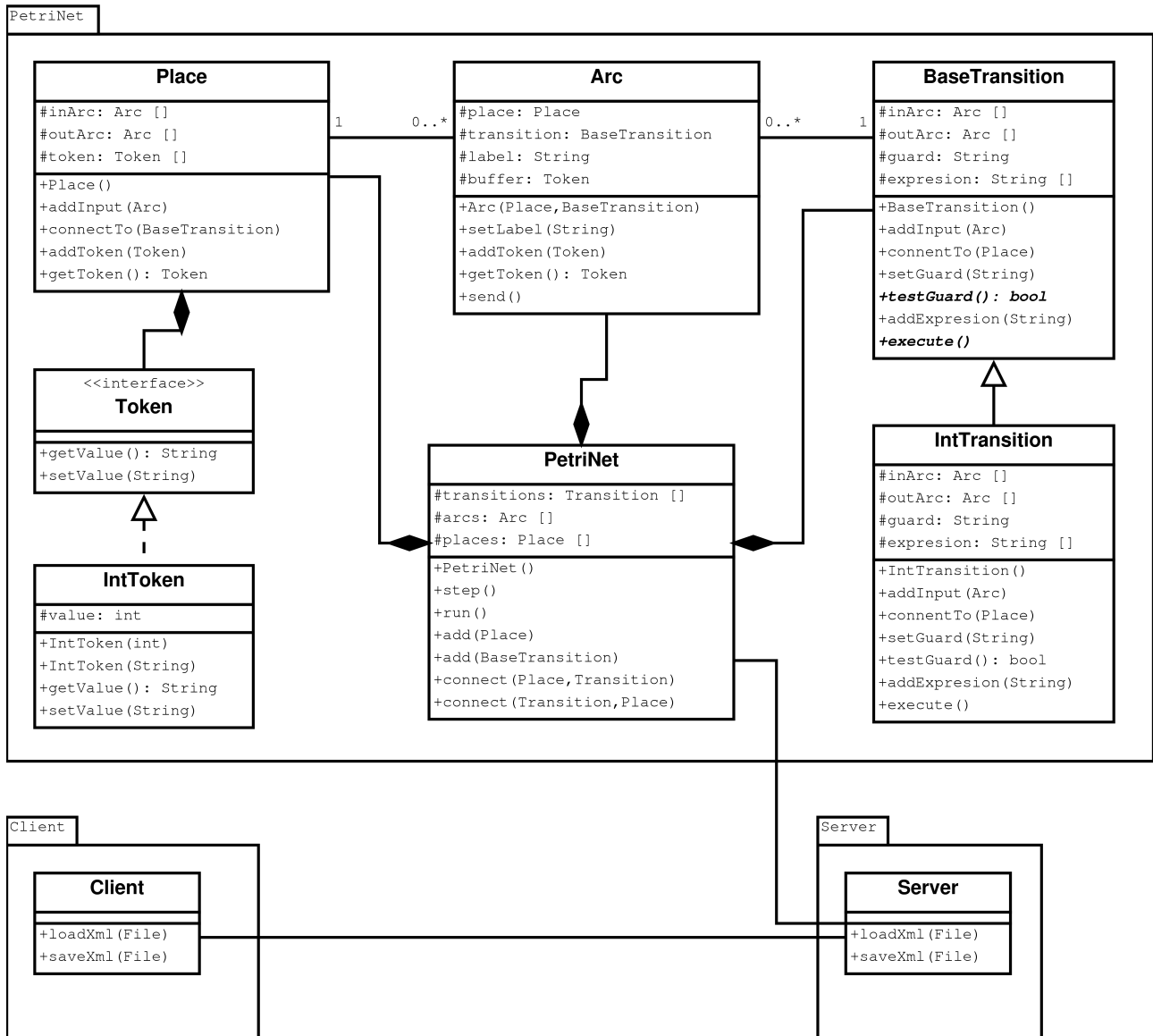


Projekt IJA - Simulátor petriho sítí

Tým: grp11
Vojtěch Bartl, xbartl03
Pavel Frýz, xfryzp00



Balíček PetriNet: Obsahuje třídy pro práci s petriho sítěmi.

Třídy Place: Reprezentuje místo, obsahuje tokeny, které jsou v daném místě a hrany, které z něj vedou.

Třída Arc: Reprezentuje hranu, spojuje místo a přechod.

Třída BaseTransition: Abstraktní třída reprezentující přechod, obsahuje abstraktní metody, které slouží pro vyhodnocení strážního výrazu a výrazů, které se provedou při přechodu.

Třída PetriNet: Spojuje jednotlivé prvky sítě.

Rozhraní Token: Obsahuje metody pro převod tokenu na řetězec, kterému rozumí interpret v přechodu.

Odvozené třídy IntToken a IntTransition specializují síť pro práci s datovým typem int.

Balíček Client: Obsahuje třídy specifické pro klienta

Třída Client: Hlavní třída klienta, obsahuje metodu main, metody pro komunikaci se serverem, pro grafické rozhraní a pro práci se soubory XML.

Balíček Server: Obsahuje třídy specifické pro server

Třída Server: Hlavní třída serveru, obsahuje metodu main. Provádí simulaci petriho sítí a autentizaci uživatele.

Mile-stone: Vytvoření grafického rozhraní klienta. Vytvoření tříd v balíku PetriNet.