

Airport

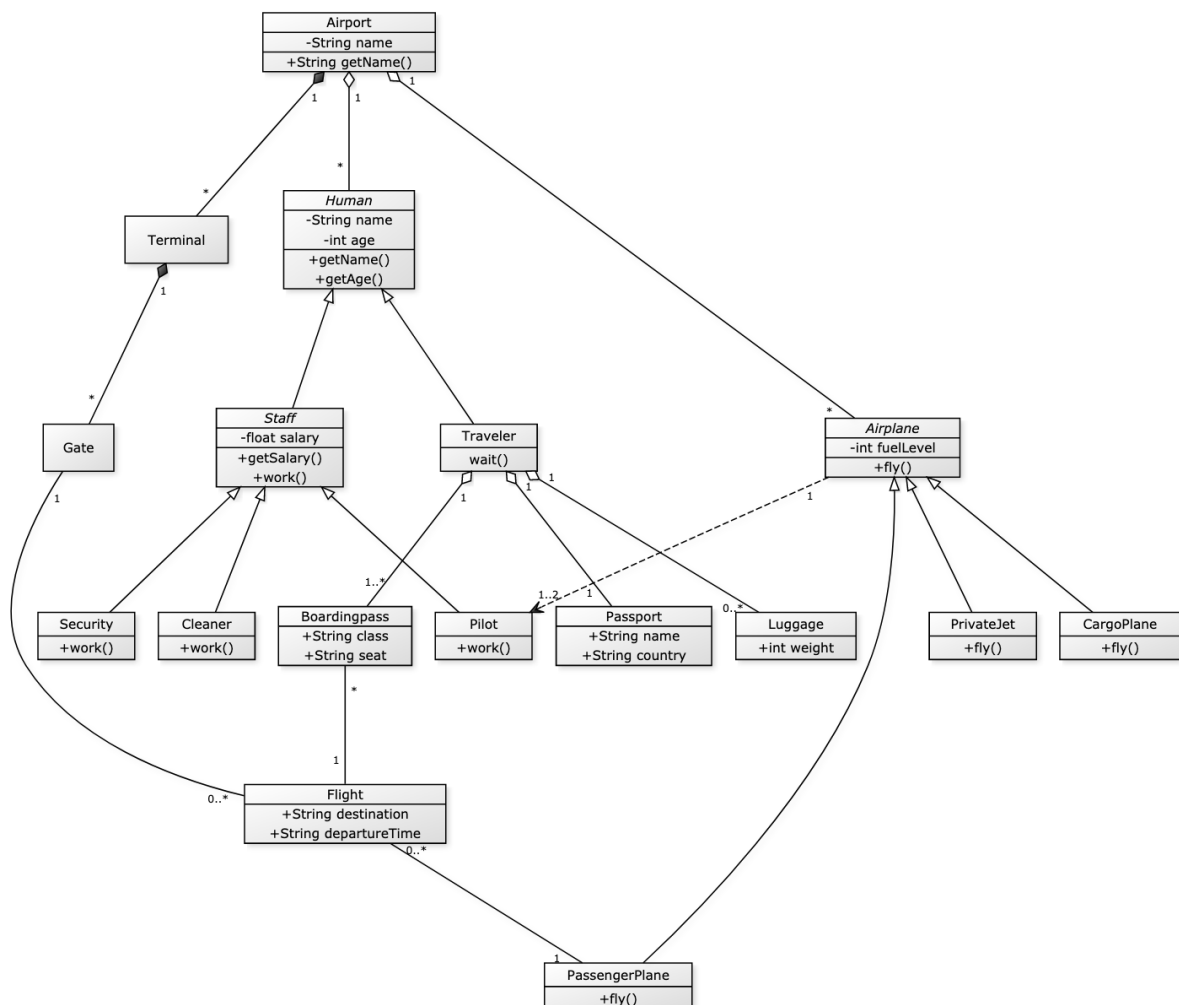
Jag har valt flygplats som ämne.

Flygplatsen har flera terminaler i ett kompositions förhållande (de tillhör och skulle inte funnits utan flygplatsen). Terminalerna har flera gates. Alla gates har noll eller fler bokade flyg, flygen är kopplade till fysiska flygplan.

Flygplatsen har också en abstrakt Airplane klass i ett aggregerings förhållande där PrivatJet, CargoPlane och PassengerPlane ärver från. Alla flygplan har sitt egna sätt att flyga på men kräver en Pilot för detta (dependency).

Flygplatsen har flera anställda, alla ärver från Human och har olika arbetsuppgifter.

Flygplatsen har flera travelers/resenärer. Alla resenärer har ett namn och en ålder som dom ärver från den abstrakta klassen Human. Dom har själv wait() som metod för det är typ det enda man gör på flygplatser. Resenären har noll eller flera bagage, ett pass och minst ett boardingpass.



Sekvens diagram

Sekvens diagrammet beskriver perioden då en resenär checkar in på flygplatsen.

- 1.) Resenären identifierar sig till personalen i Check-In.
- 2.) Personalen kollar med databasen om hen har bokat.
- 3.) Databasen verifierar bokningen.
- 4.) Personalen frågar efter bagage.
- 5.) Resenären ger bagage.
- 6.) Personalen get bordinpasset till resenären.
- 7.) Bagaget godkänns av säkerhetssystemet.
- 8.) Bagaget lastas på planet.

