

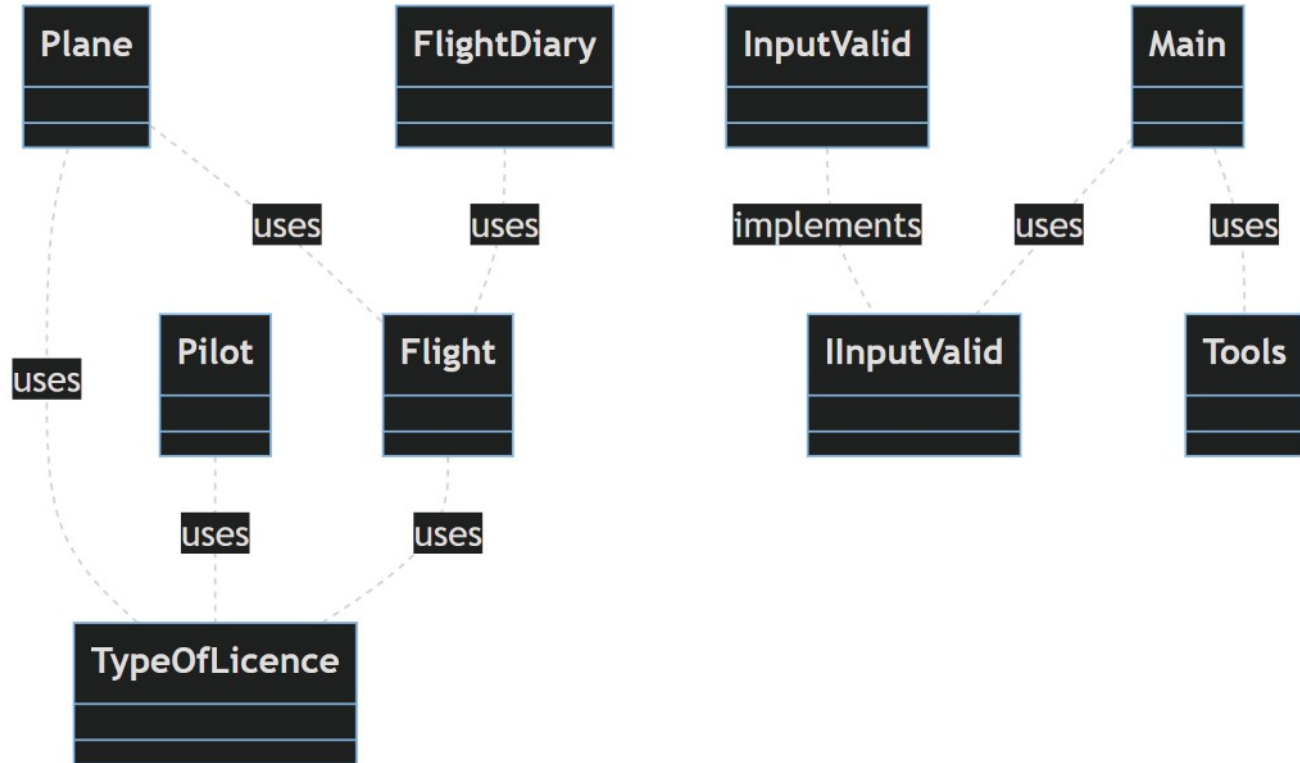
Zápisník letů

Tomáš Kulhavý

Zadání

- **Zápisník letů bude umožňovat uživateli si zapisovat lety, které budou ukládány do textové souboru. A následně je bude moc vyexportovat do PDF.**
 - Místo startu / přistání
 - Čas vzletu / přistání
 - Celková doba letu
 - Počet startů
 - Typ startu
 - Typ letu
 - Velitel letadla
 - Typ letadla
 - Registrace letadla
- **Uživatel může lety načíst, filtrovat a řadit. Zobrazit celkové součty hodin a startů**
- **Uživatel může vytvářet své zápisníky letů pro větroně, ultralighty nebo motorové letadla.**
- **Uživatel může načíst deníky letadel ze souboru**
- **Údaje v denících letadel budou různé od typu letadla (větroň, ultralight, motorové letadlo)**

Class diagram



ITextPDF

- Externí knihovna na generování PDF, Maven
- Vstupní parametry (List s lety, pilot nebo letadlo, typ licence, boolean isGlider)
- Podobné fungování jako při práci s File (FileWriter, ...)

```
public static boolean saveToPdf(List<Flight> flights, Pilot pilot, TypeOfLicence typeOfLicence, boolean isGlider) {  
    try {  
        PdfWriter.getInstance(document, new FileOutputStream("data/pdf-export/" + pilot.getName() + "_" + typeOfLicence + ".pdf"));  
        document.setPageSize(PageSize.A3.rotate());  
        document.open();  
        printFlight(flights, isGlider);  
        document.close();  
        return true;  
    } catch (FileNotFoundException e) {  
        return false;  
    } catch (DocumentException ex) {  
        return false;  
    }  
}
```

Děkuji za pozornost