

Na URL <http://147.175.121.241:8080/Zapocet21/LetiskoWS?wsdl>

je vypublikovaný soap-web-servis umožňujúci vyhľadávať lety a rezervovať miesta. Poskytuje dve operácie:

- **planLetov:** vráti informácie o aktuálnych letoch obsahujúce kód letu, termín odletu, cieľovú destináciu a zoznam voľných miest pre každý let.
- **rezervacia:** umožňuje rezervovať letenku na konkrétny let. Pre rezerváciu treba zadať kód letu a miesto.
  - pri úspešnej rezervácii vráti o tom správu začínajúcu s **OK**;
  - pri neúspešnej rezervácii vráti správu s popisom problému.

**Dôležité!** Prvý parameter oboch operácií je reťazec **cestujuci**. Sem treba zadať **vaše ID študenta**!

**Pozor:** Zadávať id iného študenta je **prísne zakázané**!

**Implementujte klientskú aplikáciu** (*jednoduchá java-app*), ktorá si vyžiada plán letov a rezervuje jedno miesto pre let do destinácie **Korfu** s termínom odletom zajtra, t.j. **12.11.2021**.

Ak pre tento termín už nie je žiadny let s voľnými miestami, rezervujte letenku na Korfu s neskorším termínom odletu. *Pozn. Za rezerváciu letenky s neskorším termínom odletu však už nie je plný počet bodov.*

*Poznámka k implementácii: O rezerváciu voľného miesta sa môžu pokúšať naraz viacerí študenti. Preto by mala aplikácia vyhľadať a rezervovať voľné miesto automaticky bezprostredne po vyžiadaní plánu letov. Inak môže voľné miesto medzitým obsadiť niekto iný.*

Predpokladaný čas na implementáciu aplikácie, spustenie a úspešnú rezerváciu je 30 minút.

**Celkový čas** od začiatku testu po uzavretie miesta odovzdania v AISe je **60 minút**

#### Spôsob hodnotenia:

Hodnotí sa úspešnosť aj rýchlosť rezervácie, pričom sa zohľadní celá komunikácia vašej aplikácie so serverom.

Za úspešnú rezerváciu letu môžete získať plný počet 25 bodov.

Toto hodnotenie však bude znížené

- ak na úspešnú rezerváciu budete potrebovať viac ako 30 minút
- ak sa vám nepodarí rezervácia na 12.11.2021 ale až na neskorší termín

Hodnotenie môže byť (*podľa okolností*) znížené aj za

- neúspešné pokusy o rezerváciu.
- zbytočnú komunikáciu so serverom (*po prvej úspešnej rezervácii už teda neskúšajte ďalšie rezervácie a neposielať ďalšie požiadavky na servis - beriete voľné miesta iným*)

Naopak, ak vám nepodarí úspešne rezervovať žiadny let, môžete dostať nejaké body aj neúspešné pokusy.

#### Čo je zakázané

- Spamovanie a hromadné rezervácie (*skúšať rezerváciu viacerých miest naraz - preťažuje to server*)
- Použitie id iného študenta pri volaní operácií (*urobíte tým problém nielen sebe ale aj spolužiakovi*)
- **Počas testu je zakázané komunikovať s inými osobami a zdieľať si zdrojový kód riešenia!**

#### Pokyny k odovzdaniu

Do AISu sa odovzdáva celý projekt – zozipovaný.

*Pred zipovaním urobte clean aby ste odstránili binárne súbory.*

Projekt sa odovzdáva kvôli archivácii, a tiež pre prípadnú kontrolu originality a overenie výsledkov.

Preto je dôležité aby ste:

- po prvej úspešnej rezervácii (*resp. poslednom spustení aplikácie*) už v projekte nerobili žiadne ďalšie zmeny (*okrem cleanu*) a odovzdali ho do AISu.
- po odovzdaní projektu už nespúšťali aplikáciu ani inak neposielali požiadavky na servis.

**Pozor! Kto neodovzdá projekt, nebude vôbec hodnotený, tj dostane 0 bodov!**