FINKI ispiti

## Вештачка интелигенција-2021/2022/L

Dashboard / My courses / Ви-2021/2022/L / Класични лабораториски вежби / Класична лабораториска вежба 2



Question 2
Correct
Mark 50.00 out of 50.00
P Flaq question

Потребно е да се закаже состанок во петок за Марија, Петар и Симона. Симона како менаџер мора да присуствува на состанокот со најмалку уште една личност. Состанокот трае еден час, и може да се закаже во периодот од 12:00 до 20:00. Почетокот на состанокот може да биде на секој час, односно состанокот може да почне во 12:00, но не во 12:05, 12:10 итн. За секој од членовите дадени се времињата во кои се слободни:

- Симона слободни термини: 13:00-15:00, 16:00-17:00, 19:00-20:00
- Марија слободни термини: 14:00-16:00, 18:00-19:00
- Петар слободни термини: 12:00-14:00, 16:00-20:00

Потребно е менацерот Симона да ги добие сите можни почетни времиња за состанокот. Даден е почетен код со кој е креирана класа за претставување на проблемот, на кој се додадени променливите. Потоз се повикува наоѓање на решение со BacktrackingSolver. Ваша задача е да ги додадете домените на променливите, како и да ги додадете ограничувањата (условите) на проблемот.

Потсетник: Во дадениот модул constraint веќе се имплементирани следните ограничувања како класи: AllDifferentConstraint, AllEqualConstraint, MaxSumConstraint, ExactSumConstraint, MinSumConstraint, InSetConstraint, NotinSetConstraint, SomeinSetConstraint, Somei

For example:

```
{'Simona_prisustvo': 1, 'Marija_prisustvo': 1, 'Petar_prisustvo': 0, 'vreme_sostanok': 14} ('Simona_prisustvo': 1, 'Marija_prisustvo': 0, 'Petar_prisustvo': 1, 'vreme_sostanok': 19} ('Simona_prisustvo': 1, 'Warija_prisustvo': 0, 'Petar_prisustvo': 1, 'vreme_sostanok': 16} ('Simona_prisustvo': 1, 'Marija_prisustvo': 0, 'Petar_prisustvo': 1, 'vreme_sostanok': 13}
```

Answer: (penalty regime: 0 %)

```
| Town constraint import * | Section | Section
```

Expected

V ('Simona\_prisustvo': 1, 'Marija\_prisustvo': 0, 'Petar\_prisustvo': 0, 'vreme\_sostanok': 12)
('Simona\_prisustvo': 1, 'Marija\_prisustvo': 0, 'Petar\_prisustvo': 1, 'vreme\_sostanok': 19)
('Simona\_prisustvo': 1, 'Marija\_prisustvo': 0, 'Petar\_prisustvo': 1, 'vreme\_sostanok': 10)
('Simona\_prisustvo': 1, 'Marija\_prisustvo': 0, 'Petar\_prisustvo': 1, 'vreme\_sostanok': 13)
('Simona\_prisustvo': 1, 'Marija\_prisustvo': 0, 'Petar\_prisustvo': 1, 'vreme\_sostanok': 13)

Passed all tests! 

Warks for this submission \$0,00/50,00.

Previous page

Jump to...

Задачи за вежбање за првиот колоквиум 🖛

You are logged in as <u>Велчевски Атанас</u> (<u>Log.out</u>) <u>Ви-2021/2022/L</u> <u>Data retention summary</u>

→ Класична лабораториска вежба 1

1