

## 1 laboratorinio darbo papildoma užduotis

Sukurti taisyklėmis grįstą sistemą, aprašančią autonominės mašinos judėjimą nurodytu (nurodo lab. darbų dėstytojas) maršrutu. Maršrute, kuris skaidomas į fragmentus ties kiekvieną sankryžą, gali būti kliūčių - pėsčiųjų, šviesoforų, kitų mašinų, spec. tarnybų automobilių. Judėjimas maršruto atkarpoje leidžiamas tik nesant kliūtims. Sistemoje iliustruoti autonominės mašinos judėjimą nurodytu maršrutu informuojant apie pravažiuojamas gatves ir kliūčių sumažėjimą važiuojamoje maršruto atkarpoje.

Uždavinio realizacijai gali būti naudojami freimai:

```
(deftemplate fragment (slot from) (slot to)
                      (slot from_street_name) (slot to_street_name))

(deftemplate car (slot location))

(deftemplate obstacles (slot location) (slot tlights) (slot cars)
                      (slot pedestrians) (slot spec_service))
```

Ataskaitoje pateikti

- Maršruto su paženklintomis maršruto atkarpomis ekrano kopiją (iš maps.google.com ar analogiško serviso)
- Programos kodą;
- Programos vykdymo ekrano kopiją kurioje turi matytis užduoties realizacija.

Papildomos užduoties ataskaita turi būti L1 darbo ataskaitos sudėtyje.

**Darbo atsiskaitymo terminas - 3 studijų savaitė**