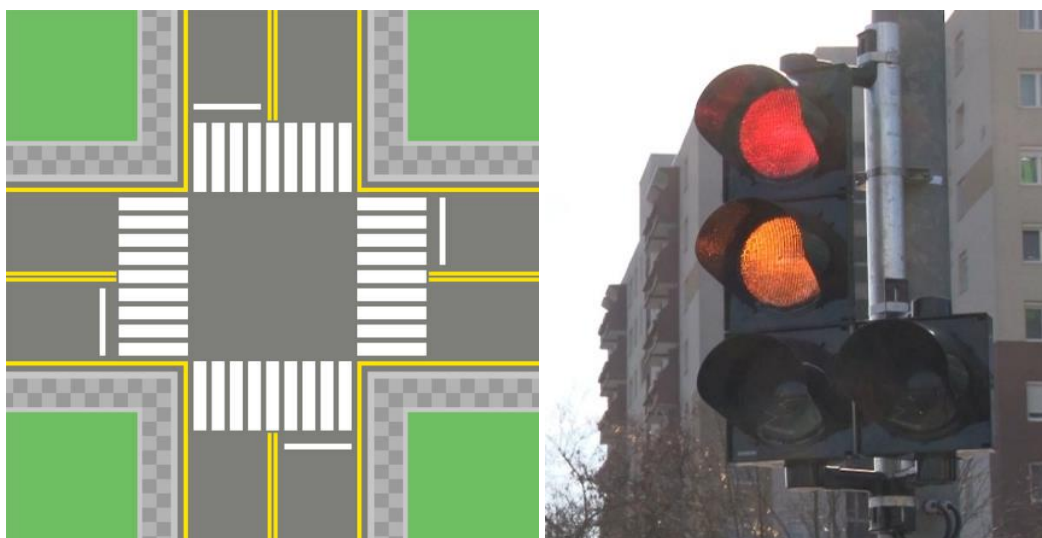


Intelligens kereszteződés

Specifikáció

Csapatunk egy intelligens kereszteződés ágenseit fogja elkészíteni. A kereszteződésbe érkező járművek 3 irányba mehetnek tovább. A járműveket irányító lámpának 5 állapota van (piros, piros-sárga, teli zöld, jobbra zöld, sárga). A kereszteződésben figyelembe vesszük az gyalogosforgalmat is, az ő lámpáikat is a rendszer irányítja. A forgalom átengedése az adott útszakaszon álló járművek számától függ. A menetrend szerint közlekedő buszoknak a többi járműtől eltérő súlyozott prioritása van. A rendszer ügyel a kiéheztetés elkerülésére. A megkülönböztető jelzéssel rendelkező járművek (mentő, tűzoltó, rendőr) abszolút elsőbbséget élveznek, a kiéheztetést itt nem vesszük figyelembe (hacsak nem több irányból folyamatosan érkeznek).

A rendszerben 4 ágens működik együtt, mindegyik egy autós- és egy gyalogos, ugyanazon útszakaszhoz tartozó, forgalomirányító jelzőlámpa vezérléséért felelős. Az ágensek együttes célja az egyes járművek és gyalogosok várakozási idejének lehető legnagyobb mértékben való csökkentése.



Csapat: **ItcAtcEtc**

Csapattagok: Marton Judit (M0MYIM), Bajnok Vencel (X748Q2), Do Hoang Anh (M1QRYX)