

Recuperatorio – Trabajo práctico 1: Ciudad Robótica

Normativa

Límite de entrega electrónica: jueves 2 de octubre *hasta las 22:00 hs.* Enviar a algo2.dc@gmail.com

Normas de entrega: Ver “Información sobre la cursada” en el sitio Web de la materia.

(<http://www.dc.uba.ar/materias/aed2/2014/2c/informacion>)

Enunciado

Las autoridades de la ciudad futurista desean refinar el sistema que regula el tránsito de los robots. La especificación debe seguir modelando los mismos conceptos y comportamientos ya solicitados anteriormente:

- Ciudad con estaciones comunicadas por sendas.
- Restricciones sobre las sendas, expresadas con conectivos lógicos.
- Ingreso de robots identificados por RURs y dotados de un conjunto de características.
- Permiso de entrar en circulación sólo en estaciones “no bloqueantes”.
- Tránsito de los robots de una estación a otra, manteniendo un registro de sus infracciones.
- Inspecciones durante los primeros lunes de cada mes.

Adicionalmente, se quiere conocer:

- Cuál es la característica que estuvo involucrada en la mayor cantidad de infracciones a lo largo de toda la historia de la ciudad. Más precisamente, decimos que una característica “estuvo involucrada” en una infracción si pertenece al conjunto de características del robot que cometió la infracción. Por ejemplo, si un robot tiene las características {función_ambulancia, modelo_XZ-18} y comete una infracción, ambas características resultan involucradas.
- Cuántas inspecciones se realizaron en cada estación.