





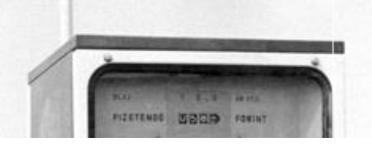


- A modell legkomplexebb sémája, amely működése a többi példány működését is döntően befolyásolja.
- A vásárló a modellben három érdembeli tevékenységet végezhet:
- Üzemanyagot tankolhat az autójába
- Beá<mark>llíth</mark>atja az autója abroncs nyomását
- Különböző termékeket vásárolhat (egységes áron)

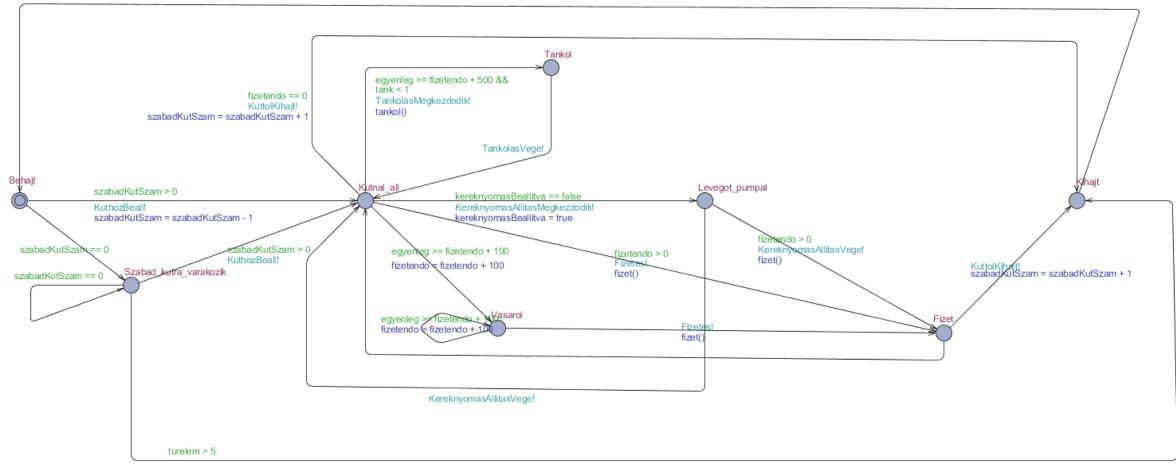


- A vásárló kúton töltött idejét az egyenlege limitálja
- · Ha a fizetendő összeg nagyobb, mint a kerete, akkor távozik a kútról
- · Ha a sorban túl sokáig várakozik, akkor elhajt és másik állomást keres
- · Ha vásárolt, akkor csak az egyenlege kiegyenlítése után távozhat
- Csak a vásárlásért és a tankolásért kell fizetni, a többi interakció ingyenes

Vásárló séma ábra



ujvasarlo()

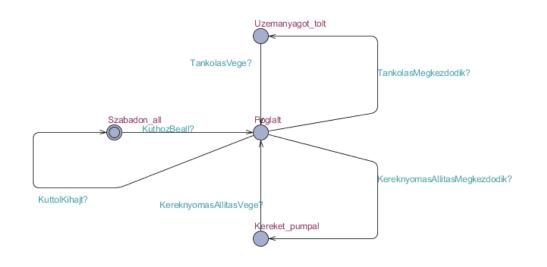




Töltőállomás ábra

Négy állapottal rendelkezik, amelyek mind szinkron hatására változhatnak Ha a vásárló kihajt, akkor szabaddá válik, és új autós jöhet a helyére

PRETENDS ESSENT





Ellenőrzések

- A modellt több lekérdezéssel verifikáltuk, amelyek feltételei mind teljesültek
- A feltételek:
- Nincs deadlock az automatában
- Nincs olyan eset melyben, a vásrló türelme a várakozás során elfogy
- Semmilyen esetben sem lehet negatív a szabad kutak száma

Overview

E<> kl.faradtsag > 10 && kl.Szunetet_tart

A[] v1.egyenleg >= 0

A[] szabadKutSzam >= 0

E<> vl.turelem > 0

A[] not deadlock







