



ROBOTHADVISELÉS 8 TUDOMÁNYOS KONFERENCIA

Kritikus infrastruktúrák hatásalapú vizsgálata

**Illési Zsolt - Varga Péter
2008. november 27.**

A kritikus infrastruktúra fogalma (a 2080/2008. (VI. 30.) Korm. Határozat alapján)

Kritikus infrastruktúrák alatt olyan,

- egymással összekapcsolódó,
- interaktív és egymástól kölcsönös függésben lévő
 - infrastruktúra elemek,
 - létesítmények,
 - szolgáltatások,
 - rendszerek és folyamatok

hálózatát értjük, amelyek az ország (lakosság, gazdaság és kormányzat) működése szempontjából

- létfontosságúak és
- érdemi szerepük van

egy társadalmilag elvárt minimális szint jogbiztonság, közbiztonság, nemzetbiztonság, gazdasági működőképesség, közegészségügyi és környezeti állapot fenntartásában.

Kiemelkedő fontosságú ágazatok

- Energia (3 alágazat)
- Infokommunikációs technológiák (9 alágazat)
- Közlekedés (5 alágazat)
- Víz (5 alágazat)
- Élelmiszer (2 alágazat)
- Egészségügy (5 alágazat)
- Pénzügy (2 alágazat)
- Ipar (7 alágazat)
- Jogrend – Kormányzat (3 alágazat)
- Közbiztonság – Védelem (2 alágazat)

Kritikus infrastruktúrák védelmére vonatkozó nemzeti program

2008.IV.30. Kormány Határozat :
a Kritikus Infrastruktúra Védelem Nemzeti Programjáról

1. Elrendeli a Zöld Könyvben foglaltak alapján ágazati konzultációk lefolytatását a hazai infrastruktúra elemeinek üzemeltetőivel és tulajdonosaival
2. Elrendeli a hazai infrastruktúra létfontosságú elemeinek védelméről szóló szabályozási koncepció összeállítását
3. Elrendeli az Európai Unió létfontosságú infrastruktúrák figyelmeztető és információs hálózatához való kapcsolódás lehetőségének vizsgálatról szóló jelentés összeállítását

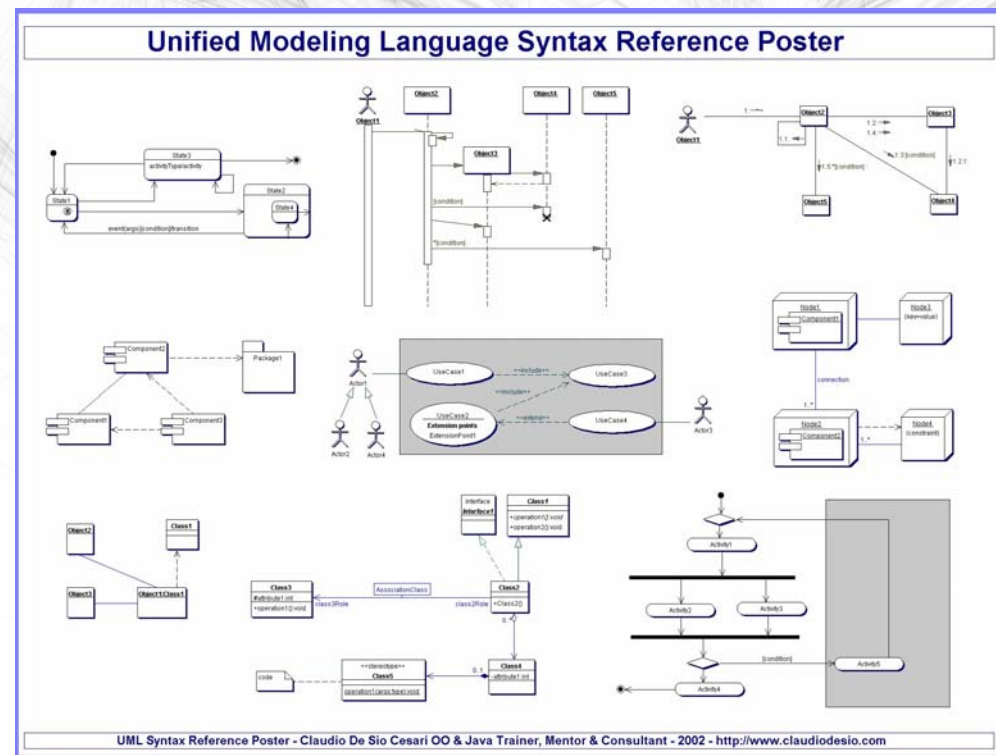
Vizsgálatunk tervezett tartalma: KI alágazatok leállításának elemzése

Hatás vizsgálat célja:

- KI alágazatok komponenseinek rendelkezésre nem állása
- Alternatív helyettesítők azonosítása és elemzése egy-egy KI alágazaton belül
- KI-KI alágazatok kölcsönös függésének feltárása és elemzése
 - kaszkádolt hatások: egy-egy KI alrendszer kiesésének hatása a társ KI alrendszerekre
 - szinergikus hatás: több KI alrendszer együttes kiesésének hatása egy-egy KI alrendszerre

A kutatás végrehajtásának menete

- Adatgyűjtés
- UML modellek elkészítése
- Programozás
- Adatfeltöltés
- Futtatás -
Elemzés -
Értékelés



Várható eredmények

1. KI alágazatok rendelkezésre állási modelljének elkészítése és elemzési attribútumok meghatározása
2. KI-KI kölcsönös függőségek (hatáskapcsolatok) feltárása alágazati szinten
3. Javaslatok KI alágazatok kölcsönös függőségének csökkentésére