INTEROPERABILITA

PROCESNÍ PŘÍSTUP – ANALÝZA, MODELOVÁNÍ, HODNOCENÍ A SIMULACE METODOU DYVELOP – CVIČENÍ T2

ING. JIŘÍ BARTA

Operační program Vzdělávání pro konkurenceschopnost

Projekt: ***Vzdělávání pro bezpečnostní systém státu***

(reg. č.: CZ.1.01/2.2.00/15.0070)

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Interoperabilita

- Úvod.
- Opakování základních pojmů.
- Interoperabilita.
- Procesní přístup – analýza, modelování, hodnocení a simulace metodou DYVELOP.
- Průběžné vyhodnocení cvičení.
- Úkoly na samostudium.

Základní pojmy

- Interoperabilita.
- Krizový management.
- HW, SW.
- Informační systémy.
- Modelování procesů.
- Procesní přístup – analýza, modelování, hodnocení a simulace metodou DYVELOP .
- UML.
- . . .

Co je to interoperabilita?

(nebo-li styková provozuschopnost)

je schopnost různých systémů vzájemně spolupracovat, poskytovat si služby, dosáhnout vzájemné součinnosti. Termín se používá nejen pro spolupráci na technické úrovni (spotřebič může být zapojen do elektrické zásuvky, televize zpracuje audio i video signál ap.), ale i pro sociální komunikaci (mezilidská komunikace), politickou spolupráci (mezinárodní vojenské cvičení, měnová unie) a spolupráci služeb (spolupráce státní správy a samosprávy, kooperace mezi podniky).

Cvičení modelování metodou DYVELOP

- Pro praktické cvičení zapněte pracovní stanice
- Spusťte MS Word
- Zapněte funkci kreslení
- Vytvořte si kreslící pole

Modelování metodou DYVELOP

Zadání:

- Na základě modelového aparátu DYVELOP vyhodnoťte finanční toky v systému Vaší rodiny a dále technologicky, logisticky, ekonomicky(finančně), environmentálně a informaticky vyhodnoťte vybraný krizový procesní systém.
- Zhodnoťte chování systému Vaší rodiny na vybrané krizové situaci.

Modelování metodou DYVELOP

Postup řešení:

1. Proveďte popis a analýzu prostředí (environmentů - ENV) pomocí tabulky entit.
2. Hodnoťte vztahy ENV z hlediska finančních toků pomocí erbů (grafické pole vztahů).
3. Vyznačte v erbech produktivitu finančních toků pomocí grafických symbolů (plné šipky).
4. Přeneste hodnoty produktivity (PR) do Tabulky entit pomocí měrné finanční jednotky „Y“.
5. Zpracujte grafický přehled příjmů a výdajů (v jednotkách „Y“) v závislosti na čase s časovým inkrementem “1 týden“ v rozmezí kalendářního roku 2004.
6. Vyznačte grafický přehled „ casch-flow“.
7. Zhodnoťte stav Vašich financí a navrhněte opatření pro zlepšení.

Modelování metodou DYVELOP

8. Na erbu vyberte krizové rozhraní a specifikujte na něm hrozby a rizika.
9. Na krizovém rozhraní definujte možný krizový proces.
10. Definujte procesní systém krizové operace (PrSKO) a parametrizujte jej v čase, prostoru a případně činitelích.
11. Definujte vybrané terminální a tranzitní funkce tohoto procesu.
12. Sestavte scénář průběhu krizové operace na PrSKO pomocí algoritmů.
13. Vyhodnoťte účelnost, výkonnost, ekonomickou efektivitu, environmentální šetrnost a navrhněte opatření pro zvýšení účinnosti a kvality PrSKO.
14. Zhodnoťte chování systému Vaší rodiny na vybrané krizové situaci.
15. Proveďte závěr a uveďte použitou literaturu.

esf evropský sociální fond v ČR
EVROPSKÁ UNIE
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY
OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost
UNIVERZITA OBRANY
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Vyhodnocení vypracovaných úloh

Průběžné vyhodnocení cvičení

DOTAZY ???

Úkoly na samostudium

- Vypracujte obdobné cvičení na téma informační systémy pro podporu krizového managementu.

Děkuji za pozornost.

Ing. Jiří BARTA

- Katedra ochrany obyvatelstva
- Univerzita obrany
- Kounicova 65
- 662 10 Brno
- e-mail: jiri.barta@unob.cz
- tel.: +420 973 443 435

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ