DUM Cvičení 6 - skupina A

- hodnocení úkolů
- Diamant Path Framework
  - konceptuální framework který nám umožní modelovat a přemýšlet o věcech (konceptech) která zatím neznáme
    - přirozený jazyk je podobný framework, ale má mnoho nejednoznačností
  - S-R-A-D schéma
    - see - popsat co vídíme ve světě
      - lidský svět
      - myšlenkový svět
      - svět zvířat
    - recognize - rozpoznat to co vidíme (zaujmout k tomu postoj)
    - advice - naplánovat reakci
    - do - měnit své okolí
  - 1. Diamond of Attention Focusing (zaměření pozornosti)
    - univerzální modelovací nástroj
    - jde o identifikování objektů (rozlišení od sebe navzájem) a posání jejich vlastností
    - objekty nelze uchopit bez vazeb (connections)
      - uskupení objektů
      - nebo funkce která objektům jednoho typu přiřazuje objekdy stejného nebo jiného typu
    - kategorie (category) je definována pomocí určité množinou objektů (vazby) a má přiřazenu operaci která testuje jestli daný objekt do kategorie náleží
      - velká volnost v definici operace
    - pravidlo (rule) je definováno pomocí určité množiny objektů (vazby) a má přiřazenu operaci která testuje jestli daný objekt splňuje toto pravidlo
      - velká volnost v definici operace
      - pravidla hry
        - integritní omezení
    - mimo to jsou v kontejneru operations umístěny všechny další operace nad objekty, které mění stav diamantu (naplnění kontejnerů)
      - pro účely univerzálního modelovacího nástroje, je kontejner od začátku naplněn základními operacemi (vytvoření objektu, smazání, přidání do connec-tions... viz skripta)
    - mention - use funkce pro přechody ho R hranách
  - 2. Diamond of Cognitive Elements
    - mental space agenta
      - podobné ukládání informací v lidském mozku
      - invariantní reprezentace
        - v mozku nemáme objeky, ale pouze body zájmu a spoje mezi nimi
      - pouze jedna operace menifestation
    - na základě naplnění diamantu můžeme říct, jestli to co vidíme už známe
      - pokud neznáme, můžeme to zařadit
    - řeší problém s nemožností zařadit všechy prvky reálného a kybersvěta do jednoho univerzálního typového systému
      - záleží na kontextu (kulturním, osobním...)
      - synomyma
    - elementary fact a elementary belief
      - jistota
      - důležitost (relevence)
      - fakta se menifestují v nějakém kontextu
    - komplex fact
      - pod item se skrývá kontext
    - mention - use funkce pro přechody ho R hranách
    - kontextová báze nahrazuje typový systém
      - každá položka v rámci daného kontextu patří právě do jedné kategorie z báze
  - 3. Diamond of Organization
    - modeluje vnitřní organizaci servisního systému
    - Flows focus attention to particular Activities from a long range time period point-of-view to reach continuity and sustainability in selected kinds of Activities.
      - ideas are materialized using Actions but they are cultivated to be sustainable using Flows.
    - goals a activities
      - co a proč má být uděláno
    - actions a flows
      - management
    - sefl-referential vazby
      - mohou zachytit, že různé entity v odlišných kontextech jsou e skutečnosti jedná věc
        - kontejner sám na sebe a mezi flows-activities a actions-activities
    - establishing framework relations
      - plánovací akce
      - kontinuální zdokonalování
    - umožňuje managementu zpětné zhodnocení
  - 4. Diamond of Predictive Behavior
    - konceptuální reference servisního systému
      - modeluje vykonávání služby a její inovace
    - vazby r - self-reference
    - hierarchický rozpad na každém kontejneru