

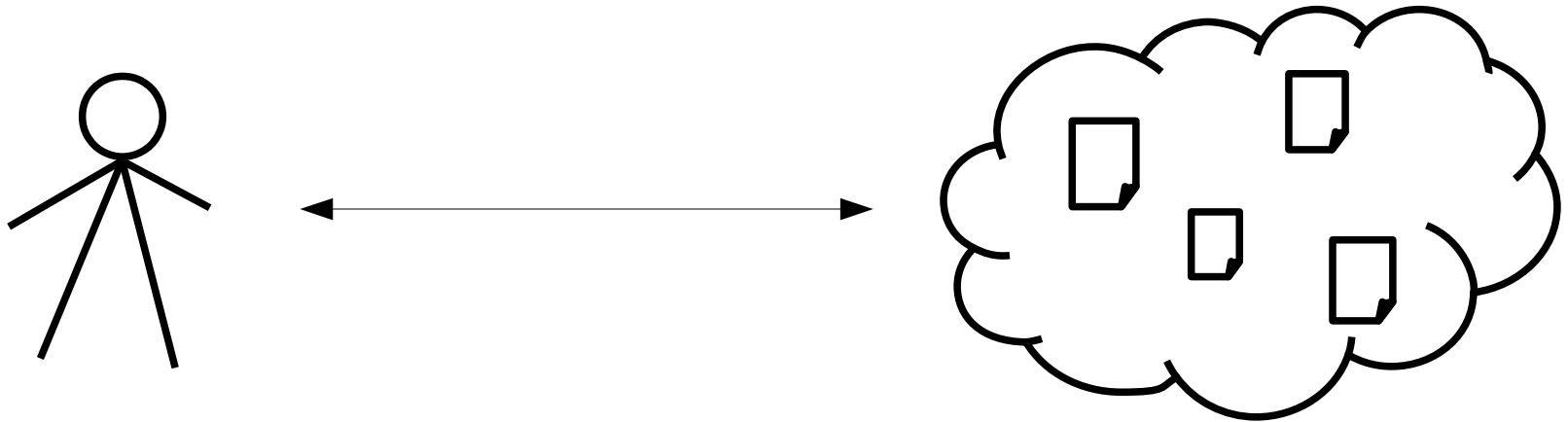
Semantics and Domain Modeling for Personalized Social Web

Marián Šimko

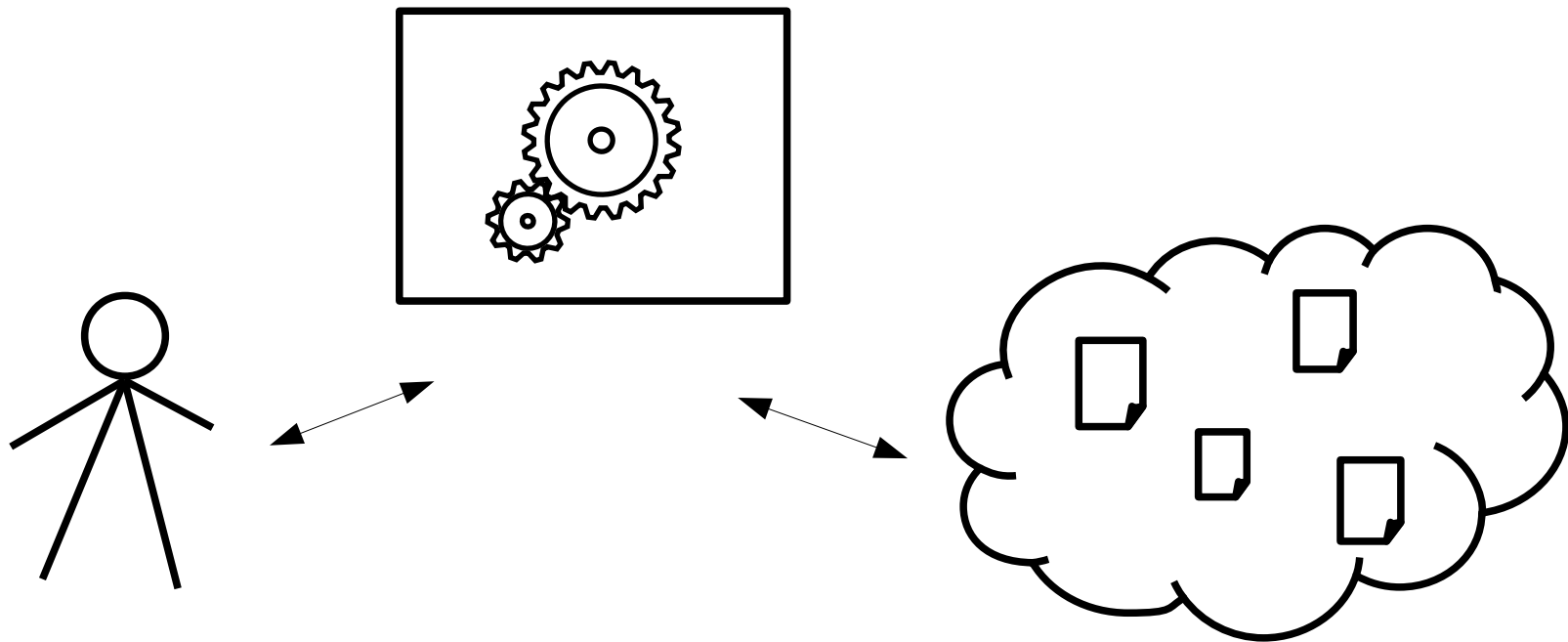
PeWe

1. 10. 2012

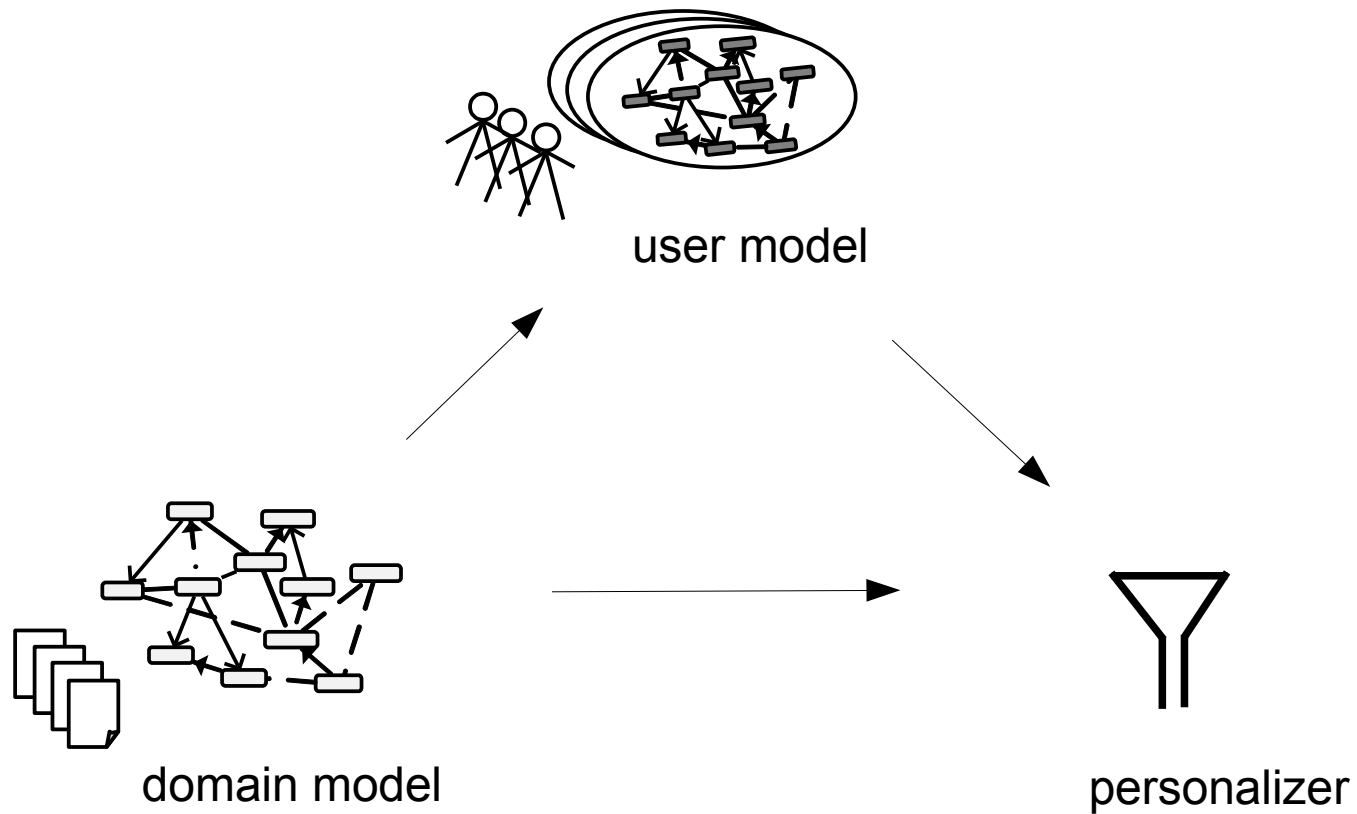
Prístup k informáciám



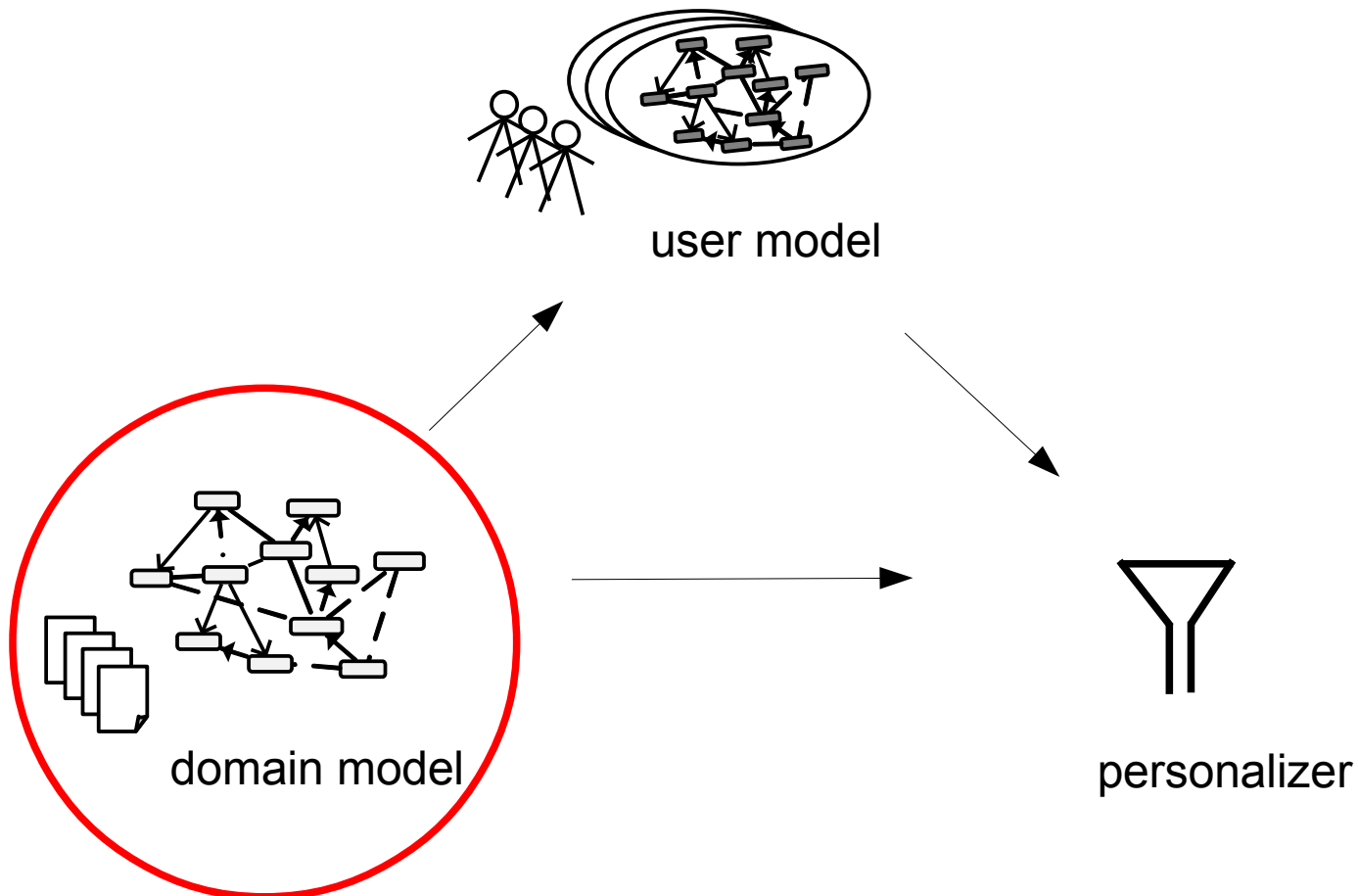
Prístup k informáciám



Personalised Web-based System



Personalised Web-based System



Sémantika

- = význam
- Web so sémantikou (the Semantic Web)

"man-made woven web of data" that facilitates machines to understand the semantics, or meaning, of information on the World Wide Web
- načo?
 - usudzovanie, odvodzovanie
 - inteligentné vyhľadávanie, odporúčanie

Sémantika

- = význam
- Web so sémantikou (the Semantic Web)

"man-made woven web of data" that facilitates **machines to understand** the semantics, or meaning, of information on the World Wide Web
- načo?
 - usudzovanie, odvodzovanie
 - inteligentné vyhľadávanie, odporúčanie

情報について>

- ▶候補者
- ▶学生
- ▶卒業生
- ▶公共

情報について>

- ▶FIIT
- ▶入学試験
- に
- ▶勉強
- ▶留学プログラム
- ▶研究
- ▶協力
- ▶大学の自治
- ▶学部
- の一部
- ▶学部の
- イベント
- ▶雇用機会

ドキュメント>

- ▶年次報告書
- ▶研究プログラムの09分の2008
- ▶2009年1月会報FIITステュー

教員ギャラリー>

- ▶ギャラリースタッフ
- ▶ギャラリー生徒
- の

関連リンク>

- ▶Foundationは、開発研究のための

学部 AISの 役員ボード ステュー ニュース お問い合わせ ウェブメール 電話ディレクトリ 仮想ライブラリ

・ホーム

情報と情報技術 学部

情報と情報技術 (FIIT) の7つの学部の教員—スロバキア工科大学ブラチスラバ (ばか) にされています。ステューFIIT総合的研究と教育の情報や情報技術 (情報技術学院) の領域をカバーしています。そのような使命とスロバキア共和国で最初の教員です。教職員には、新しい、ステュー教育と情報技術学院の長期的な経験の分野での研究では重要な結果の数を達成しています。FIITの職場だったがFIITの基礎を提供する教育と情報技術学院の研究ステューで。

情報と情報技術学部教育学位プログラム (認定を受けています。2002分の131と Coll。大学では、いくつかの法律の改正案の修正) 。また、エンジニアリング、ブリティッシュカウンシル—ブリティッシュカウンシル英国工学学位プログラムのための国際的に認定している。



FIITに何を期待することができますか？

タイトル2008年

全国大会の主催者の1年目は、スロバキアの科学技術をサポートするために、教授の指導の下でのエネルギーの強さは、若いチームの削減エネルギーの分野での貢献のための特別賞を受賞。います。BIELIKOVÁメアリー博士。マリアンHönsch、マイケルKompan、ジャクブSimko、ドゥシャンZelenikスロバキアブラチスラバ工科大学でのプロジェクト"エネルギー消費エネルギー消費のマネージャ (分析) の世帯では、エネルギー消費を削減することにした。



学士の学位を候補

入試に関する最新の情報をご参照してください
 の10分の2009年度の手続き

<<第10回 2009年1月、電子スタートアプリケーション 印刷>>

投稿するアプリケーションのため31日締め切りです

2009年3月、
 お持ち 35 dní。

Diplom

Štefan Štefanovič, 1975, Bratislava
 Hlavná roka 2008
 preč. Ing. Mária Biliňková, PhD.,
 Bc. Mária Hrnčárová,
 Bc. Michal Kompan,
 Bc. Ján Šimko,
 Bc. Dušan Zeleník



検索>

 >

最新>

- ▶5日間IIT.SRC 2009 prospevkovをアップロードしている！
- ▶人事
- ▶センターサービスコンピューティングと通信の
- ▶2009年1月会報FIITステュー
- ▶仕事の機会

部門>

- ▶ティーン
- ▶センターサービスコンピューティングと通信の
- ▶センターサービス情報や図書館の
- ▶地域ネットワークアカデミー

機関>

- ▶応用情報学研究所
- の
- ▶科コンピュータサイエンスとソフトウェア工学
- の
- ▶部門コンピュータシステムやネットワーク
- の

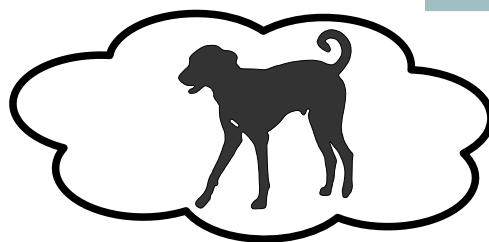
学生のためのイベント>

・IIT SRC 2009

Ako reprezentovať znalosti, vedomosti
o niečom?

Koncept, pojem

pojem -jmu *m.* forma myslenia odrážajúca podst. vlastnosti predmetov, javov objektívnej skutočnosti: *všeobecný, jedinečný p.; myslíme v p-och a súdoch;*
filoz. výsledok rozumového st. poznania skutočnosti (predmetov, javov ap.)



koncept
(pojem, designát)

designácia

sinifikácia

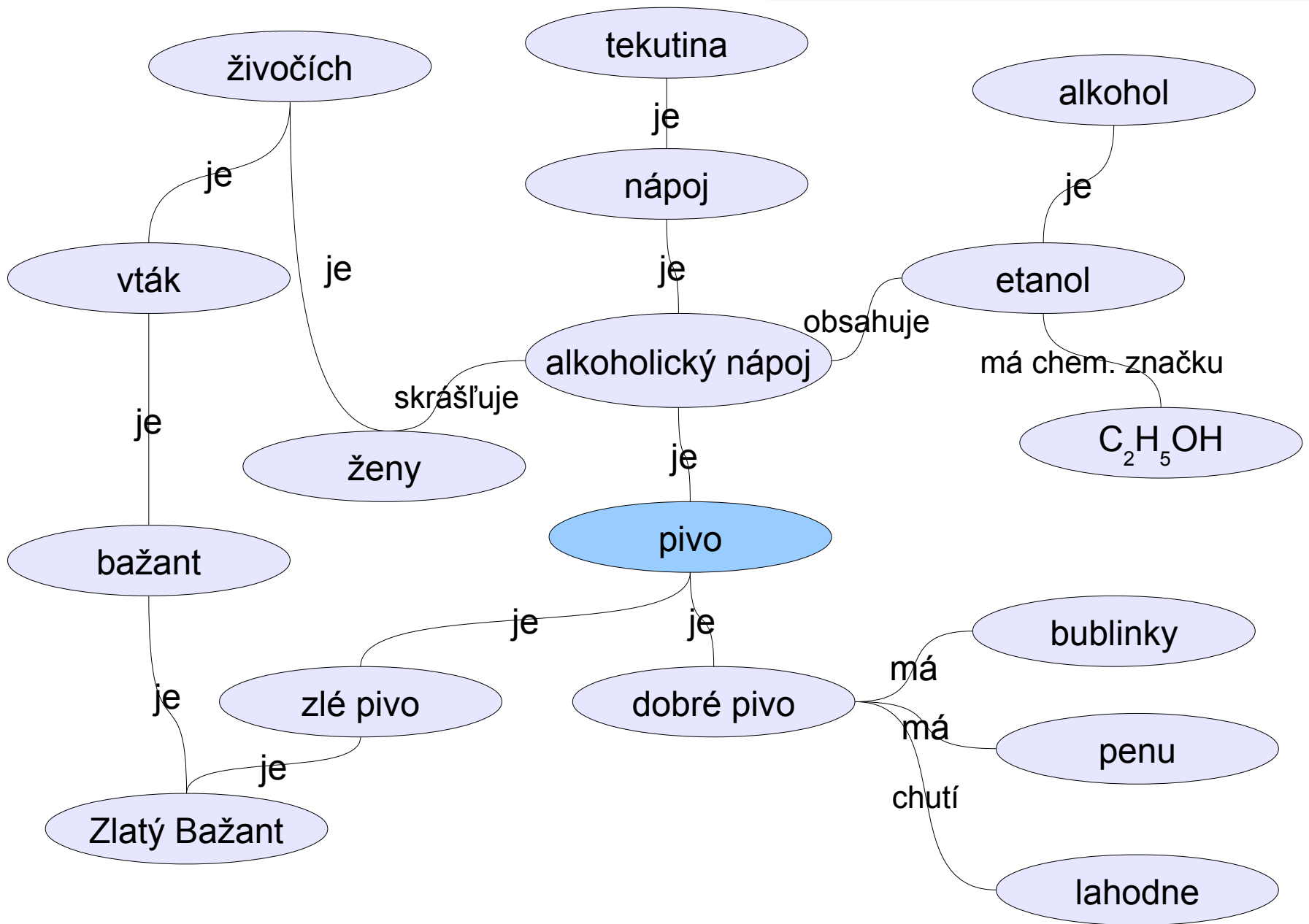
objekt
(vec, denotát)



denotácia

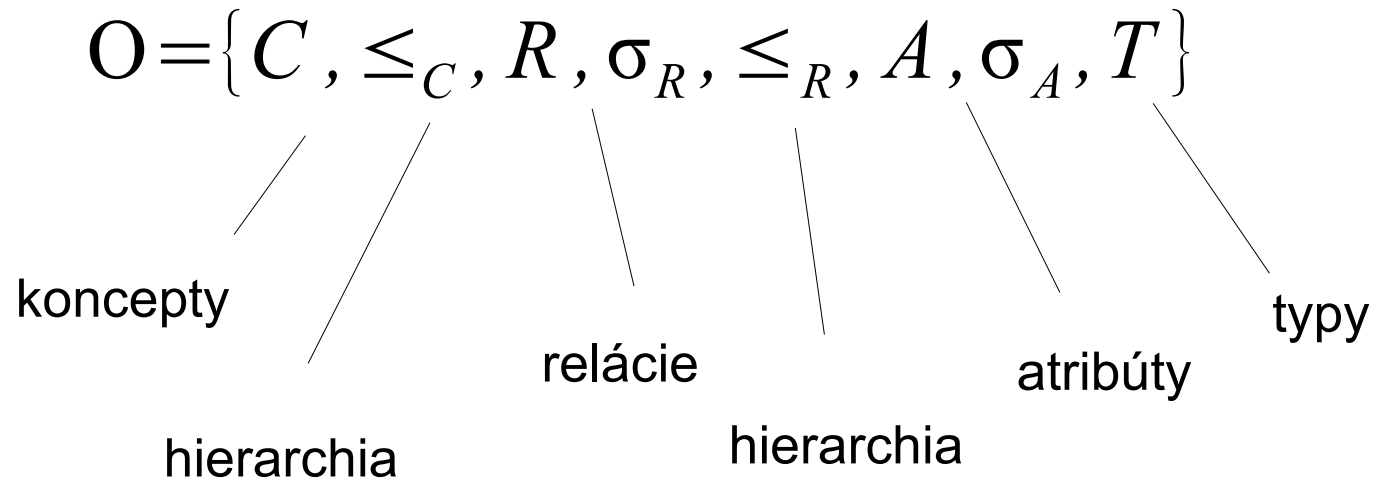
pes

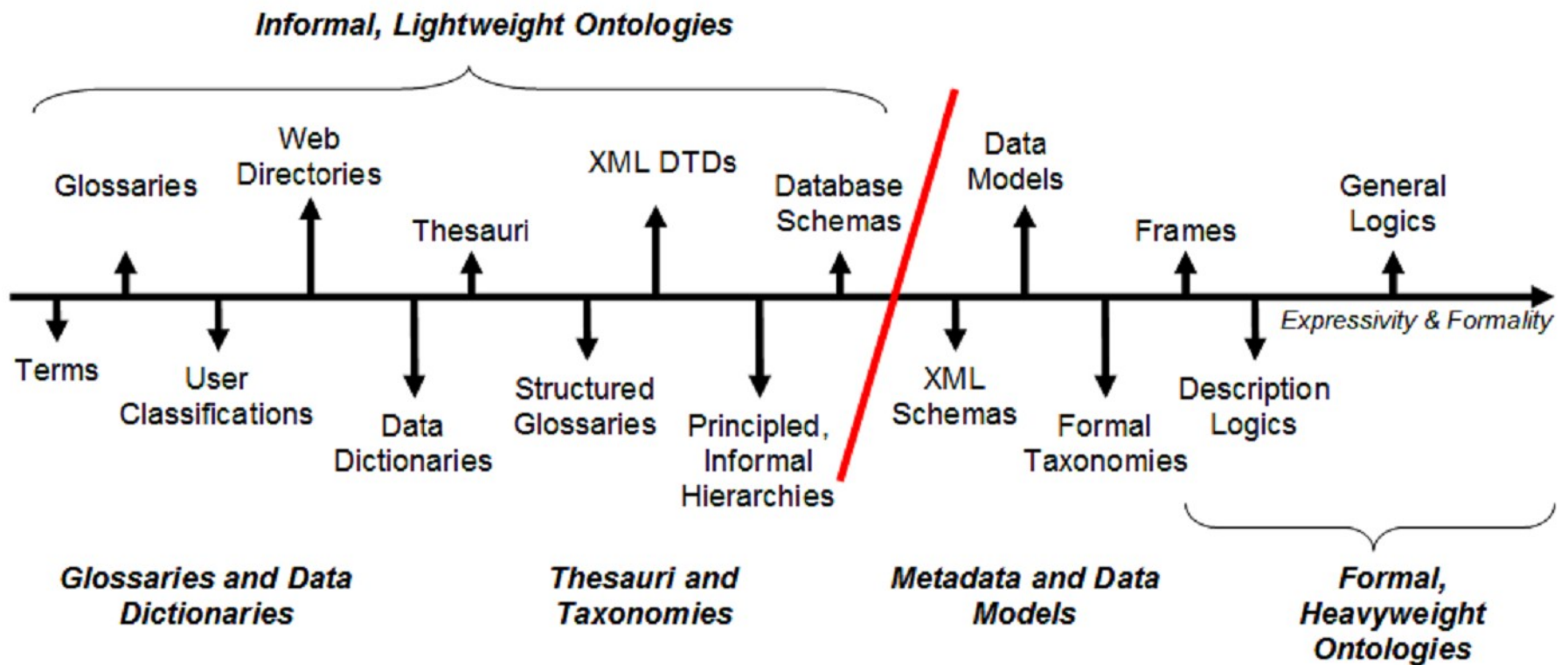
symbol
(slovo, designátor)



Ontológia

- Aristoteles: taxonómia
- Teraz: osmica



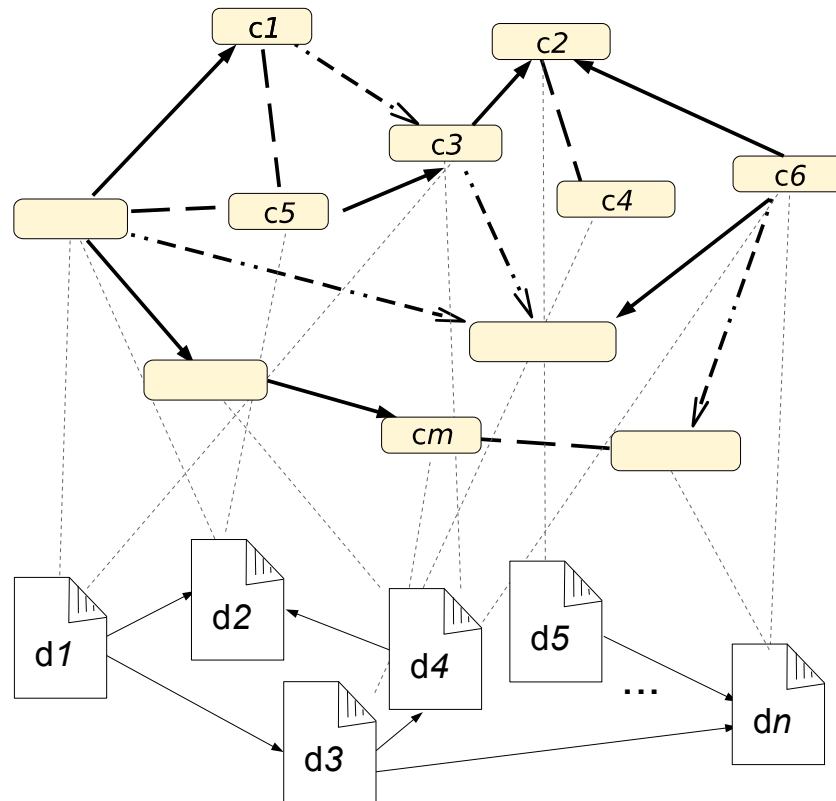


(Wong et al., 2011)

Doménový model

- reprezentácia problémovej oblasti (domény) slúžiaca na opis zdrojov, ktoré sú predmetom ďalšieho, zvyčajne pokročilého spracovania (napr. odporúčanie, inteligentné vyhľadávanie)
- ľahká sémantika vs. ťažká sémantika

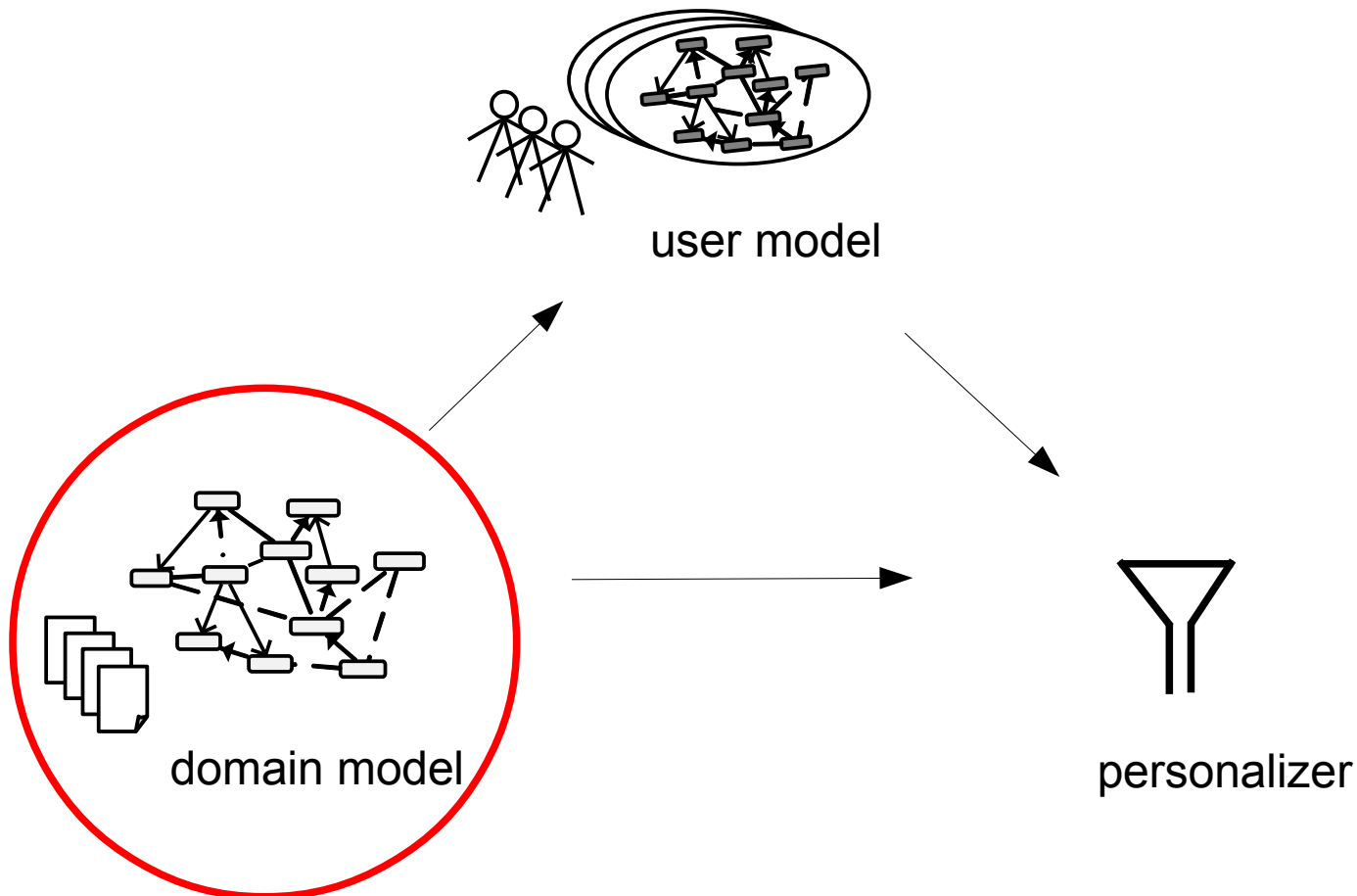
Doménový model



Modelovanie domény - úlohy

- reprezentácia
 - aká granularita
 - aká expresivita
- automatizácia tvorby
 - spracovanie obsahu, analýza prepojení, používania
 - ontology learning, NLP, NER, LSA, ...

Personalised Web-based System



Zdroje

- Wong, W., Liu, W., Bennamoun, M. 2011. Ontology learning from text: A look back and in the future. ACM Computing Surveys X, (2011), 36p.