

VYTVÁRANIE DOKUMENTOV ZA BEHU PRE ADAPTÍVNE APLIKÁCIE

VEDÚCI: Ing. Anton Andrejko

Martin Nepšinský, DP I

Obsah



- Identifikované problémy
- Možnosti zlepšenia
- Hrubý návrh

Identifikované problémy

- Rovnaký obsah pre všetkých
 - ▣ Neporozumenie dokumentu
 - ▣ Hľadanie zaujímavých častí

- Štýly čítania
 - ▣ Preskakovanie
 - ▣ Lineárne čítanie
 - ▣ Čítanie po blokoch

Ciele

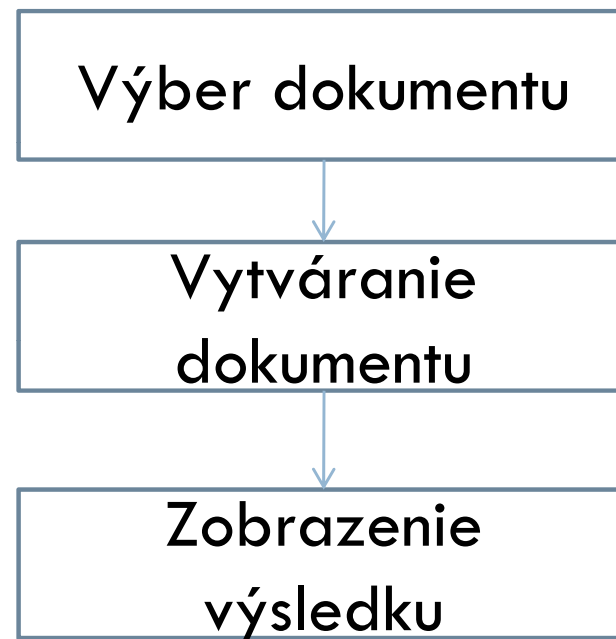
- Prispôsobovanie obsahu vedomostiam
- Zobrazovanie vybraných štruktúr
- Formátovanie, internacionalizácia a lokalizácia

Prostriedky na dosiahnutie cieľov

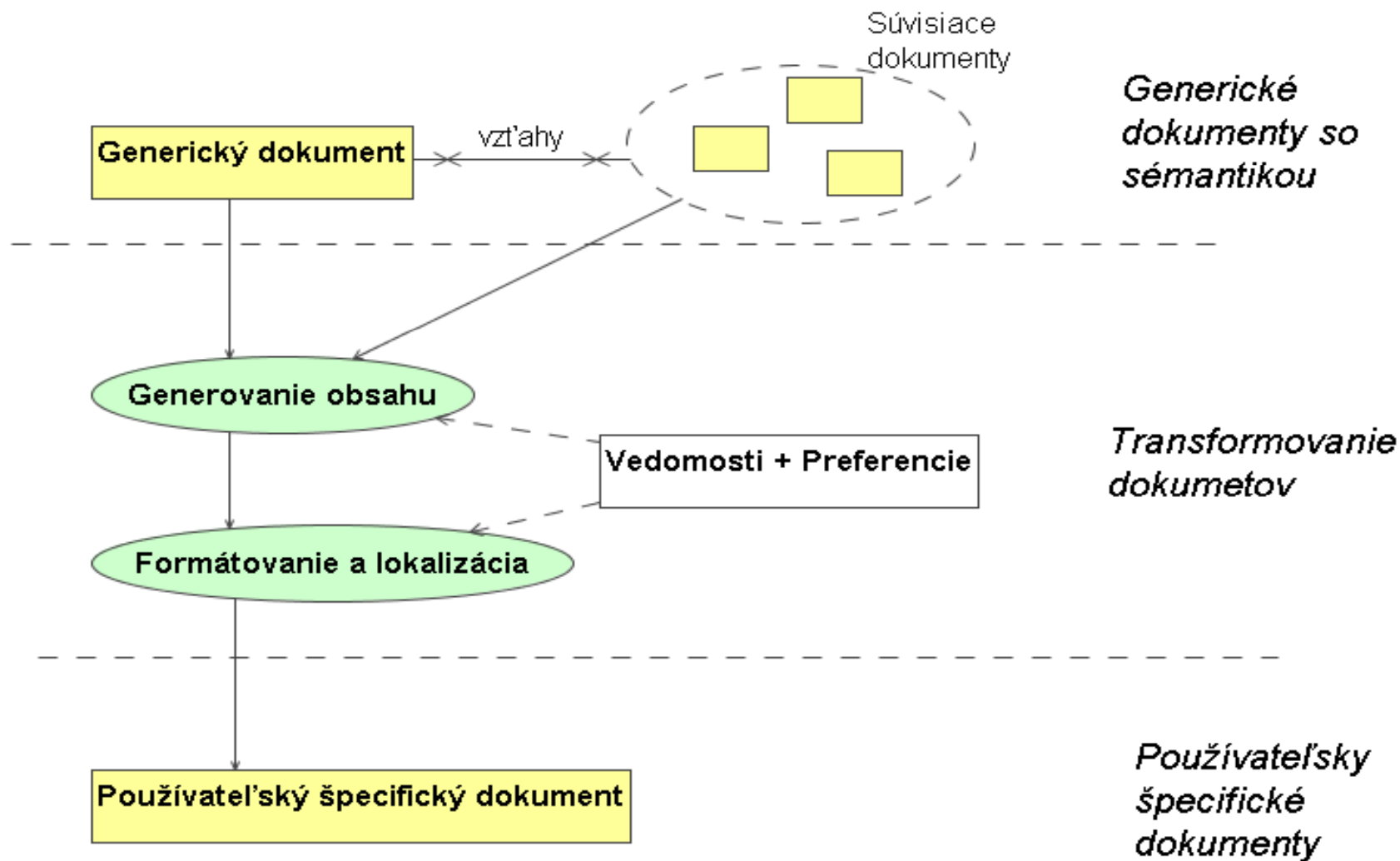
- Adaptívne výučbové systémy
 - ▣ AHAM
 - ▣ Integrácia
- Dokumenty so sémantikou
 - ▣ Ontológie
 - ▣ Koncept = kúsok textu

Typický prípad použitia

□ Výučbový kurz



Logická štruktúra metódy



Doménový model (1)

□ Základné vzťahy

- Vysvetlenie
- Predpoklad
- Riešenie
- Protiklad
- Príklad
- Okolnosti

Doménový model (2)

- Základné rétorické bloky
 - Abstrakt
 - Pozadie
 - Motivácia
 - Príspevok
 - Zhodnotenie
 - Referencie

Doménový model (3)

- Pomocné značky
 - ▣ Kód
 - ▣ Poznámka
 - ▣ Dôležitosť
 - ▣ Časová náročnosť
 - ▣ Dátum
 - ▣ Číslo
- Preferencie

Sémantická anotácia

- Naplnenie ontológie
- Manuálna
 - ▣ Viacero jednoduchých nástrojov
 - ▣ OWL, RDF
 - ▣ OntoMat, SMORE, MnM
- Automatická ?

Model používateľ'a

- Prekryvný model
 - ▣ Aktuálne vedomosti
- Preferencie
- Internacionalizácia a lokalizácia

Adaptačné techniky



- Dopĺňanie textu
- Odstraňovanie textu
- Zobrazovanie požadovaných blokov
- Formátovanie podľa preferencií

Ďakujem za pozornosť

