

Personalizovaná kolaborácia

Jozef Tvarožek

OntoŽúr, 4.4.2008, Modra, Harmónia

Čo to je kolaborácia?

Štruktúrovaný proces, v ktorom dvaja alebo viacerí pracujú na spoločnom ciele, zdieľaním znalostí, učením a spoločným pochopením.

Výskumné oblasti:

Zoskupenie jednotlivcov do tímov

*Analýza komunikácie a
podporenie efektívnej kolaborácie*



<< Amy is joining the conversation ! >>

Amy: I think schools should have zero or 1 playgrounds

Amy: To justify , sometimes there is a separate playground for the younger kids.



Amy, Why do you think that the number of playgrounds matters here ?

Click in the text field above to complete the sentence

REQUEST

Do you think
Can you explain why/how
Do you know
Please show me
Can you tell me more
Why do you think that

INFORM

I think
I think we should
To elaborate
I'm reasonably sure
Let me explain it this way
To justify

MOTIVATE

Good Point Very Good
Good Point
Very Good
That's Right

MAINTENANCE

Excuse me Right?
Sorry
Is this OK?
Would you please
I see what you're saying

TASK

Are you ready
To summarize
Let me show you
OK. Let's move on
Goodbye

ACKNOWLEDGE

OK
Yes
No
Thank you

ARGUE

But
I agree because
I disagree because
Alternatively
Therefore
So

MEDIATE

Let's ask the teacher

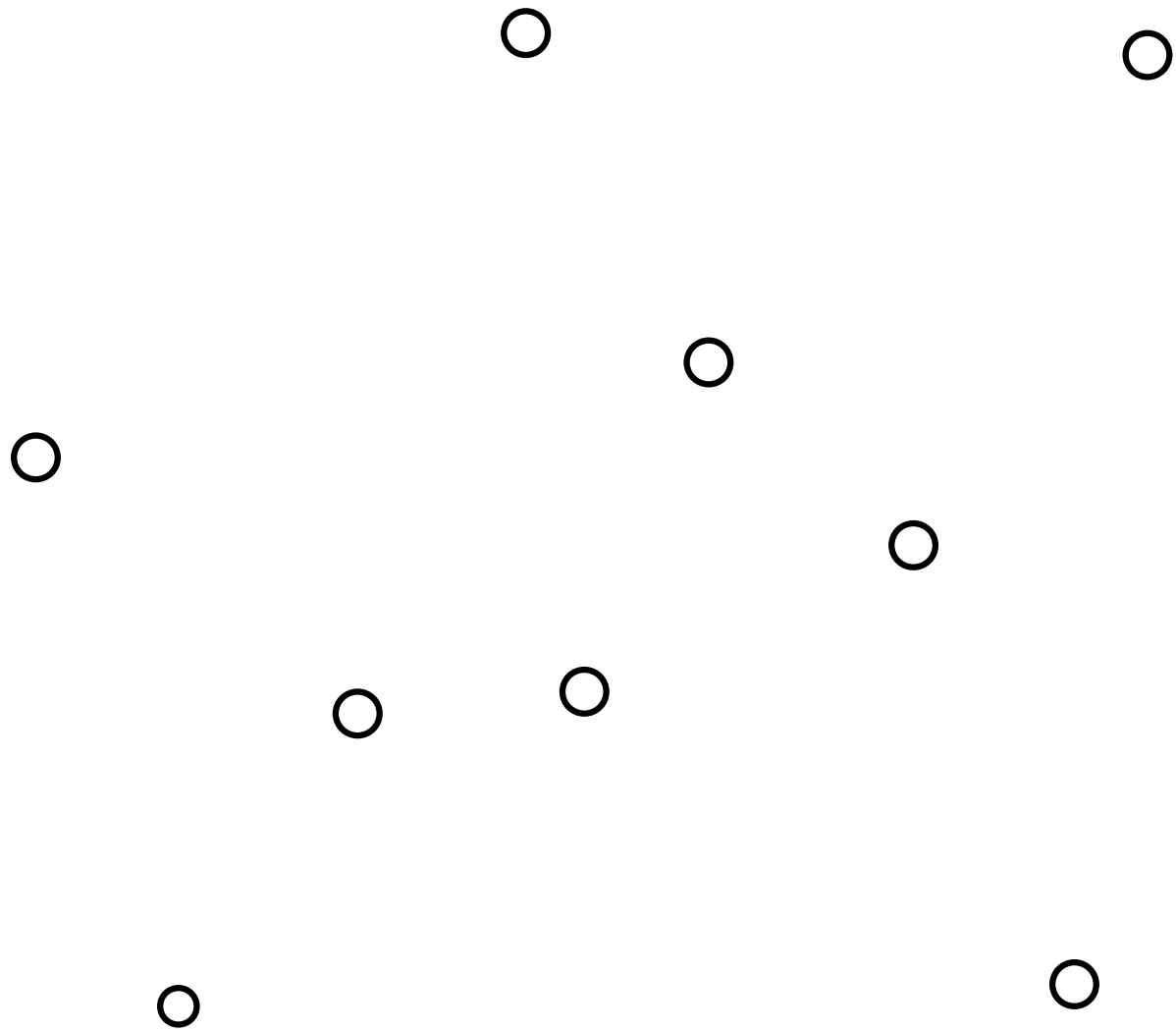
Zoskupenie do tímov

- Manuálne
- Constraint-based, rule-based
 - *Semantic Web*
- Aukcie a virtuálne peniaze

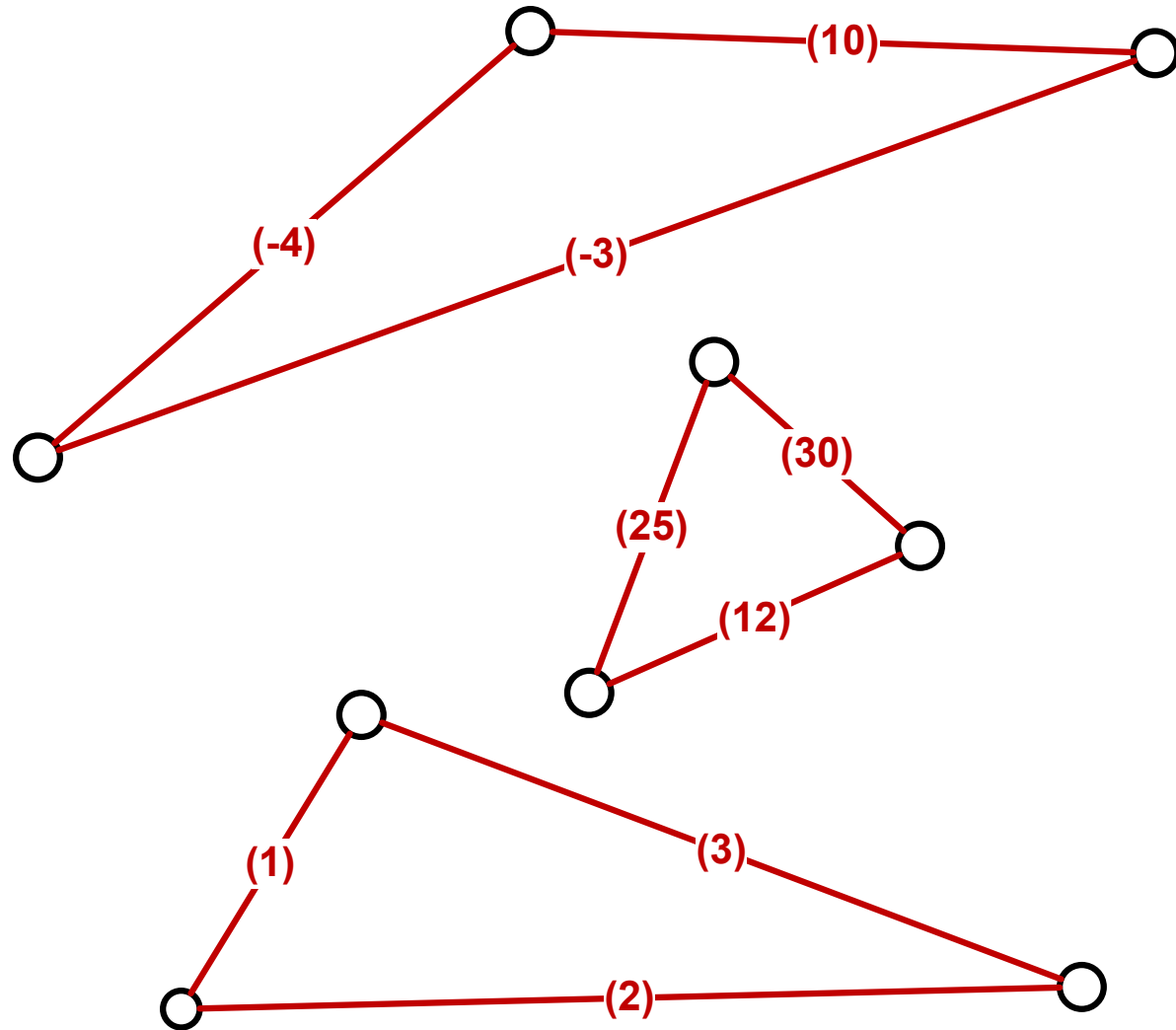
Navrhujeme:

Šialené zoskupovanie s odhaľovaním vlastného „kolaboračného profilu“ pomocou hodnotení

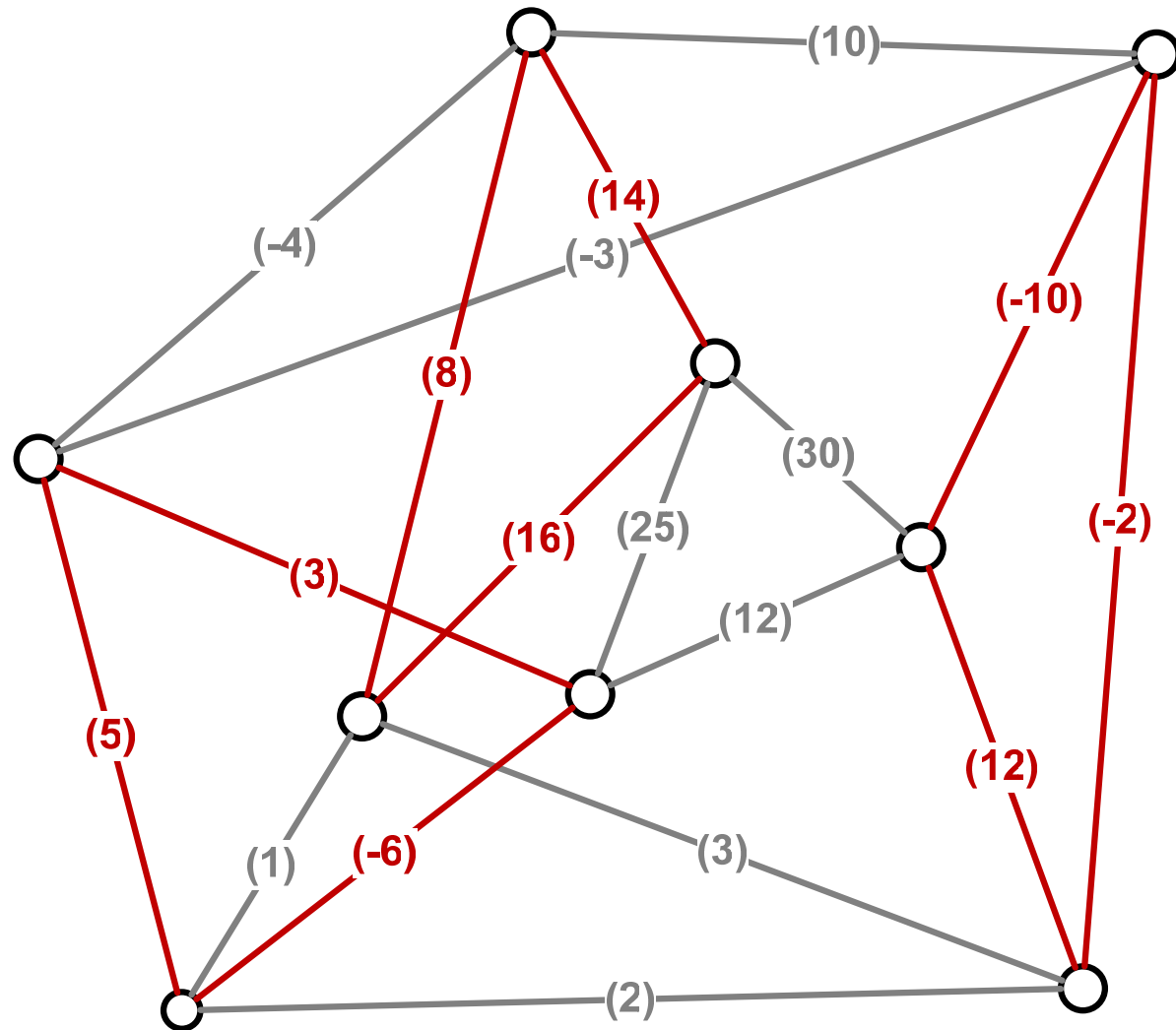
Zoskupenie – 0. iterácia



Zoskupenie – 1. iterácia



Zoskupenie – 2. iterácia



Analýza a podpora kolaborácie

- Participácia
- Používanie otvorení (angl. sentence openers)
- Umelý pomocník (angl. learning companion)

NLP - spracovanie prirodzeného jazyka:



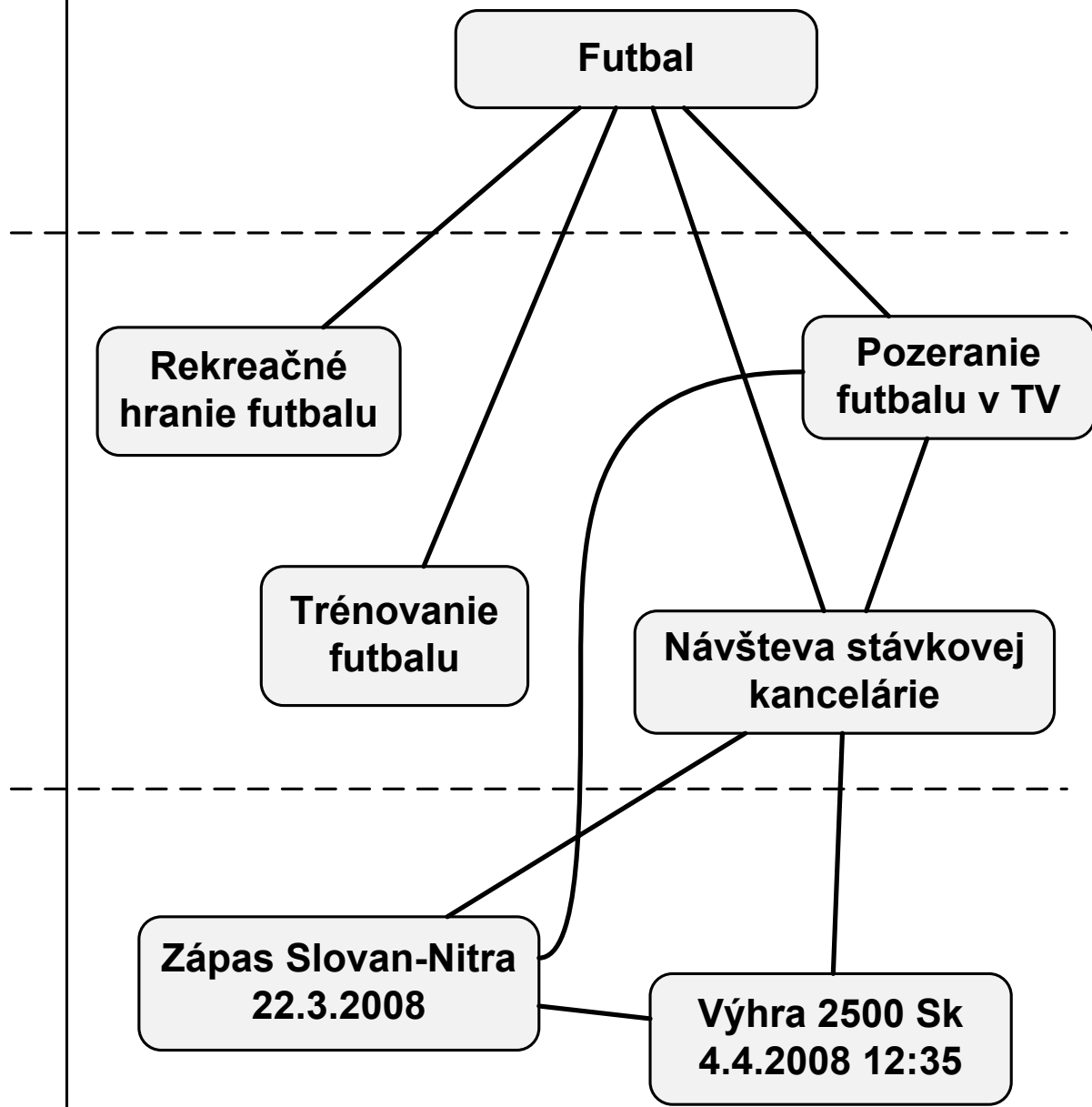
V čom je problém?

- Počítačový „pomocník“ nám nerozumie!!

Navrhujeme:

Slabé chápanie pomocou sociálnych
3-vrstvových konceptových máp

- **Koncepty**
 - Abstraktné (jednoduché, zložené)
 - Konkrétne



Slabé chápanie

- Objavovanie konceptovej mapy jednotlivca
 - *Pri hranách sú **dialógové fragmenty***
- Rozšírenie: sociálne
 - *Vplyvy konceptov medzi jedincami (napr. Dievča má rado futbal, pretože **jej priateľ je futbalista.**)*
- Rozšírenie: časové
 - *Napr. Dievča nemá rado futbal, pretože jej **bývalý priateľ bol futbalista.***

Umožňuje personalizované dialógy!

Vízia

**Zoskupenie do tímov
podľa skutočných
túžob používateľov!**

**Podpora kolaborácie
pomocou citlivých dialógov!**



Personalizovaná kolaborácia

Jozef Tvarožek

OntoŽúr, 4.4.2008, Modra, Harmónia