# ViDA: Vizualizácia distribuovaných algoritmov

Michal Anderle<sup>1</sup>, Ján Hozza<sup>1</sup> Supervisor: Jakub Kováč<sup>1</sup>

Katedra informatiky FMFI UK, Mlynská Dolina, 842 48 Bratislava



### Úvod

V našom ročníkovom projekte, sme sa rozhodli zaoberať vizualizáciou distribuovaných algortimov pomocouo Java aplikácie, ktorá umožňuje jednoduché a rýchle pochopenie tématu, bez študovania dlhých odborných textov.

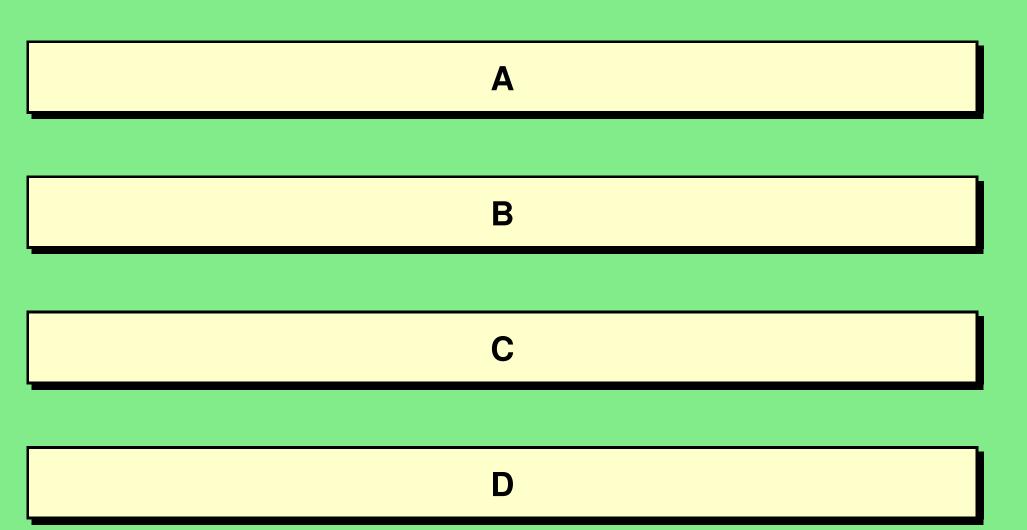
### HLAVNÉ CIELE

- vizualizácie ušité na mieru konkrétnym distribuovaným algoritmov
- interaktivita s používateľom
- prehľadnosť a jednoduchosť používania aplikácie
- schopnosť vizualizovať vlastné algoritmy

### DISTRIBUOVANÉ ALGORITMY

## NAVIZUALIZOVANÉ ALGORITMY

- Broadcast ako povedať novú klebetu všetkým v sieti?
- Traverzovanie ako len s pomocou jednej správy navštíviť všetky počítače v sieti?
- Voľba šéfa na úplnom grafe ako môže jeden počítač získať nadvládu nad všetkými ostatnými v úplnom grafe na čo najmenej správ?



# Úvod

Here we show how easy it is to prepare a poster for ŠVK. There are some differences in preparing a poster compared to preparing a paper:

- use *less text*, since people are not going to stand in front of your poster forever and read all your text,
- use *more figures*, because they quickly draw the eye of the reader to the most important points on your poster,
- use *simple structure* (no numbered theorems, subsections, or numbered figures)
- cite onle the most important references