Ústav informatiky

Filozoficko-přírodovědecká fakulta

Slezská univerzita v Opavě

Petr Sosík

Představení pracoviště

www.staraopava.cz

Představení pracoviště

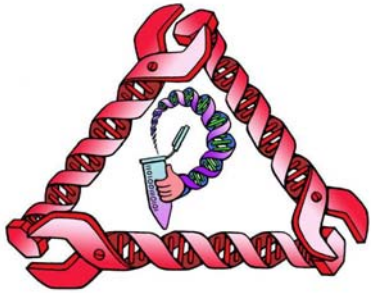
- multiagentové systémy
- počítání podle přírody
- gramatické systémy
- DNA výpočty, membránové výpočty
- jezdící a létající roboty, kolektivy

Bio-inspirované výpočty

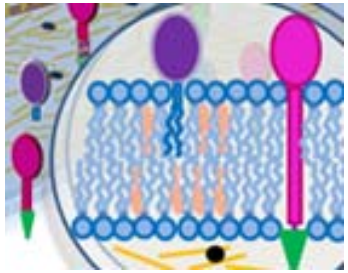
- Gramatické systémy

(eko-gramatické systémy, kolonie)

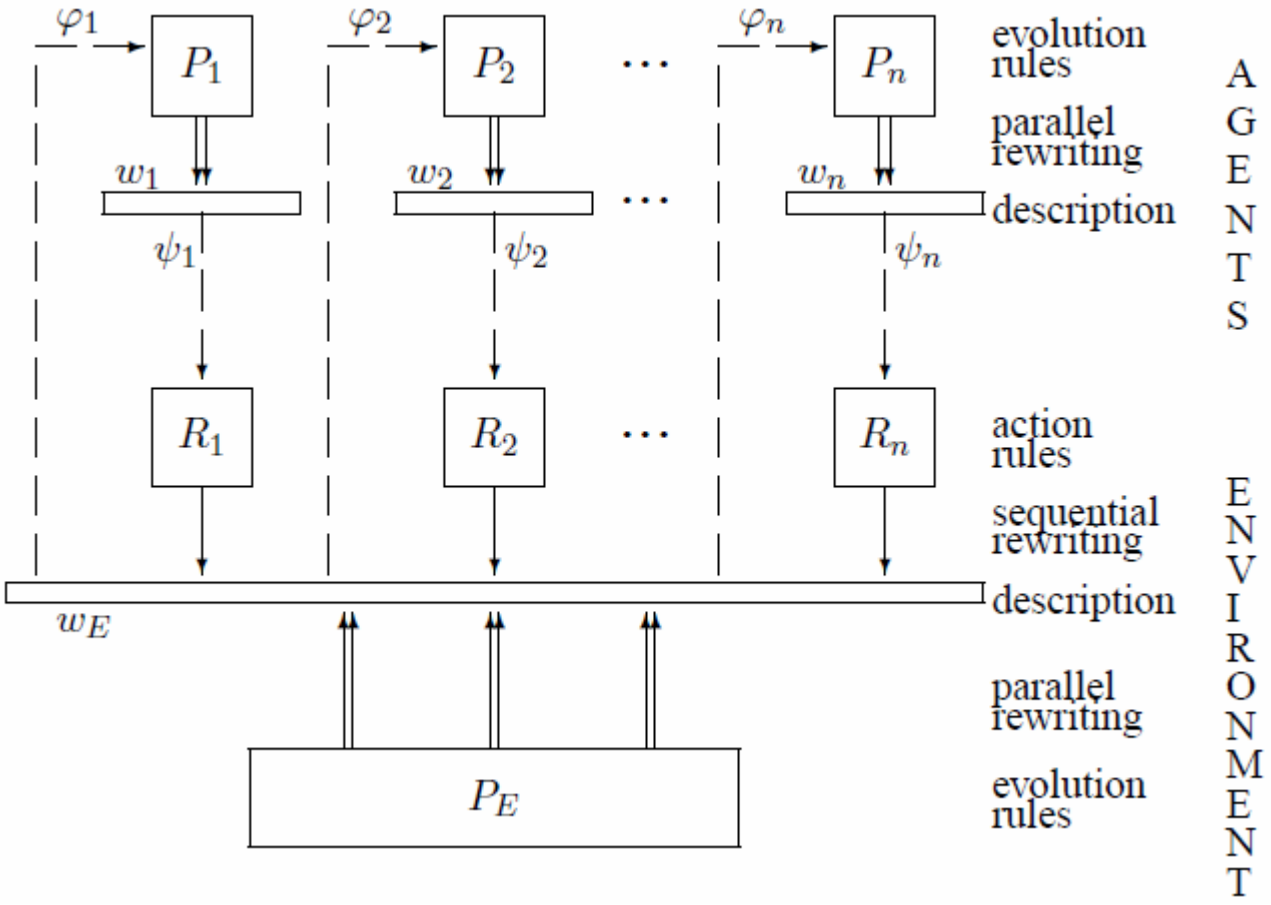
- DNA výpočty



- Membránové výpočty



Eko-gramatický systém



Co by pomohlo výzkumu?

- reforma hodnocení výzkumu (včetně spolupráce s praxí), ALE
- obavy z nestrannosti peer-review
- podpora studia na informatických oborech => lepší kvalita uchazečů

Otázka

„Jaké jsou důvody poměrně nízké kooperace regionálních IT firem s VV týmy na univerzitách?“

Odpověď

- Rozdílné cíle (věda vs. aplikace, jednoduchost vs. složitost)

- Rozdíly mezi požadavky a znalostmi studentů i učitelů, potíž s výukou praktiků

- Akademický vs. manažerský přístup a možnosti (termíny, nasazení)