

Starcraft BroodWar & AI



Boti ve StarCraftu

- BWAPI
- Aktuální stav botů
- Knihovna SparCraft

SparCraft

- Zjednodušený model hry StarCraft
- Reálné použití

```
SparCraft::ScoreType score;  
SparCraft::GameState s1;
```

```
s1.setUnits(ourCombatUnits(), enemyCombatUnits());  
SparCraft::Game g(s1, SparCraft::Player_AttackClosest, SparCraft::Player_NOKDPS);  
g.play();
```

```
score = g.eval();
```

```
if(score < 0)  
    retreat();
```

SparCraft

- Další použití
 - vyhodnocení pohledávacích algoritmů a skripted hráčů(video)
 - building placement

SparCraft

- Ročníkový projekt
 - Podpora pro advanced jednotky, splash damage
 - Kolize
- Bakalářka