

# Řečová interakce a sociální sítě

Luděk Bártek

Fakulta informatiky  
Masarykova univerzita

podzim 2014

# Obsah

- 1 Nástroje pro kolaborativní práci
  - Spolupráce při vývoji

# Kolaborativní práce

- Práce v týmu
- Výhody:
  - Práci si rozdělí více lidí – na jednoho pracovníka zbude méně práce.
  - Více lidí – více ví (možnost navzájem si pomáhat).
- Nevýhody:
  - Režije na vedení a řízení týmu.
  - Nutnost komunikace mezi členy týmu může zpomalovat práci.
  - Nutnost sdílet zdrojové kódy, . . .

# Nástroje pro kolaborativní práci

- Sdílení zdrojových kódů – systémy pro správu verzí.
- Komunikace mezi vývojáři:
  - IM
  - IRC
  - e-mail, mailing listy
  - „nástěnky“, které bývají součástí služeb pro správu verzí
  - ...
- Issue tracking
  - hlášení chyb a sledování průběhu oprav.
  - Bugzilla, ...
  - bývají součástí serverů pro řízení projektů (viz 1).

# Nástroje pro správu verzí

- Umožňují:
  - paralelní přístup ke kódu více vývojářům souběžně
  - sledování verzí a změn
- Architektura:
  - server s centralizovaným úložištěm – CSV, subversion, ...
    - uživatelé mají lokální kopii, kterou modifikují a po dokončení každé změny ji promítnou na server.
  - distribuované řešení – git, ...
    - všichni vývojáři mají kompletní kopii repozitáře
    - server slouží k výměně změn mezi vývojáři.

# Použitelné servery pro správu verzí

- Fakultní svn repozitář
  - dostupný na `svn.fi.muni.cz` pomocí systému Subversion
  - administrace přes fakultní administrativu
    - vytvoření
    - zrušení
    - zpráva přístupu
  - nevýhoda – přístup pouze po dobu studia
- Google code
  - Podporuje různé systémy pro správu verzí (subversion, git, ...), vybírají se při založení úložiště.
  - projekt nutno publikovat pod některou z otevřených licencí
  - nutnost mít účet u Google.
- GitHub
  - Přístup pomocí systému Git
- ...