

# Technicko-metodické zabezpečení tvorby ontologického modelu v prostředí Modelio

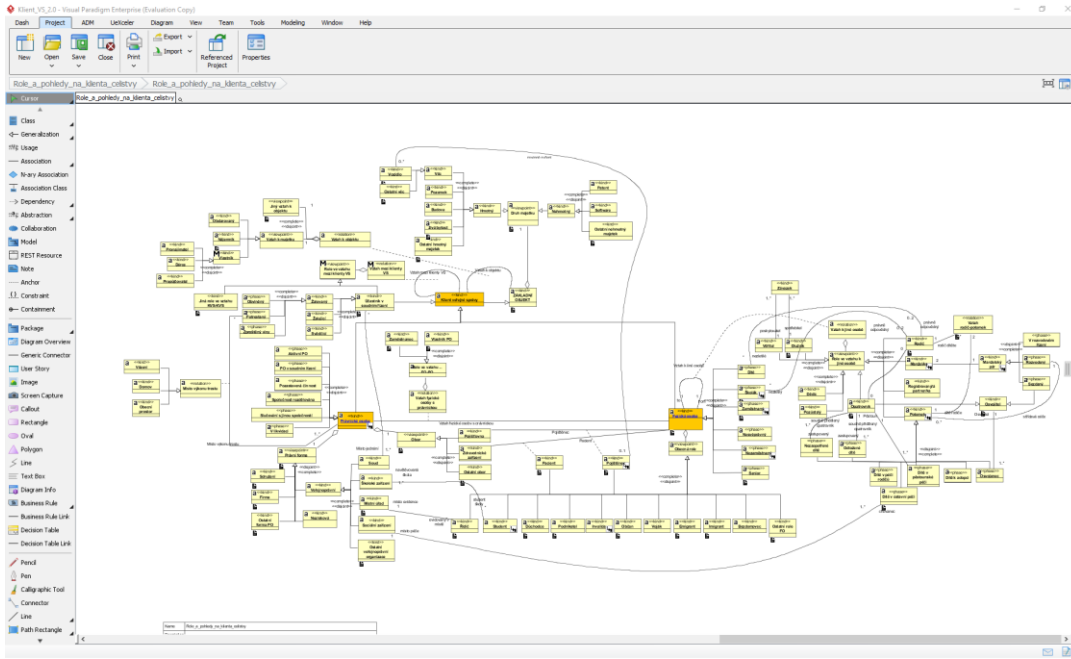
Představení tématu, plán prací, výstupy, diskuse

4IT458 Procesní řízení veřejné správy

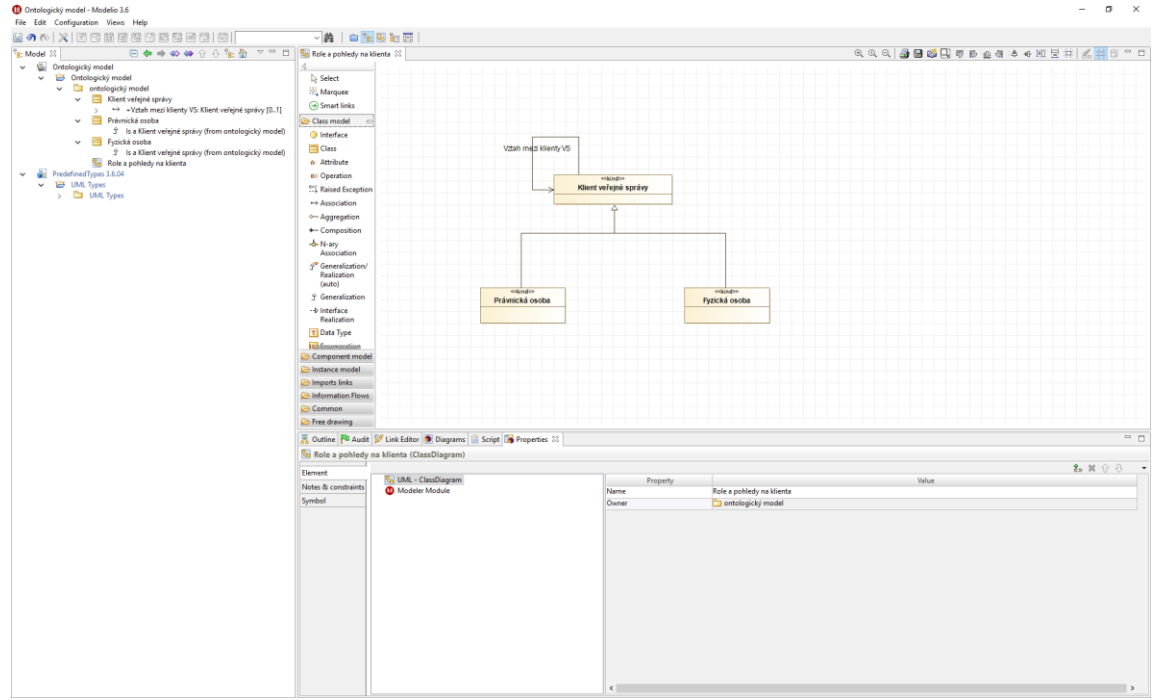
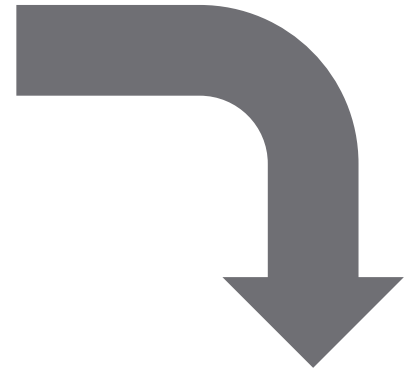
Tým 2 Antonín Pražský, Jiří Charvát

# Obsah

- Úvod
  - Tým
- Představení tématu
  - Co budeme dělat a proč
- Plán prací
  - Seznam činností
- Výstupy
  - Výsledky činností
- Diskuse a připomínky
  - Spolupráce s ostatními týmy



# Visual Paradigm



# Plán prací

- 1) Detailní nastudování metodiky ontologického modelu  
Dokument MV *Metodika analýzy životních situací*  
Objekty, životní cykly, vzory, ...
- 2) Nastudování aktuální implementace modelu v nástroji *Visual Paradigm*
- 3) Vytvoření metodiky implementace jednotlivých prvků modelu v nástroji *Modelio*
- 4) Vytvoření struktury projektu v nástroji *Modelio* pro implementaci modelu
- 5) Zvážení možných přístupů pro týmovou spolupráci na modelu v nástroji *Modelio*
- 6) Modelování hlavních částí ontologického modelu v nástroji *Modelio* (proof of concept)

# Výstupy

- 1) Metodologie tvorby ontologického modelu v nástroji *Modelio*
- 2) Návrh možných přístupů při týmové spolupráci na modelu v nástroji *Modelio*
- 3) Projekt v nástroji *Modelio* s ontologickým modelem

# Modelio Teamwork Manager module

A flexible distributed collaborative modeling environment  
integrated to Subversion

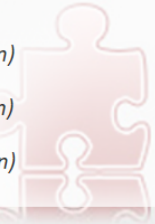
included in:



Modelio SD (extension)

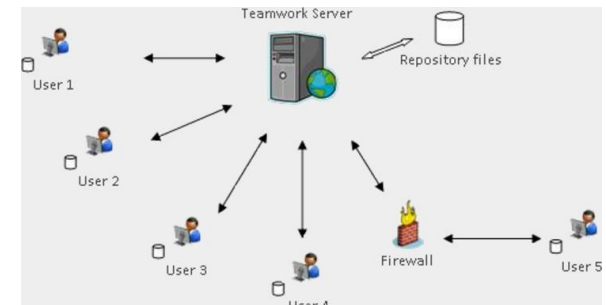
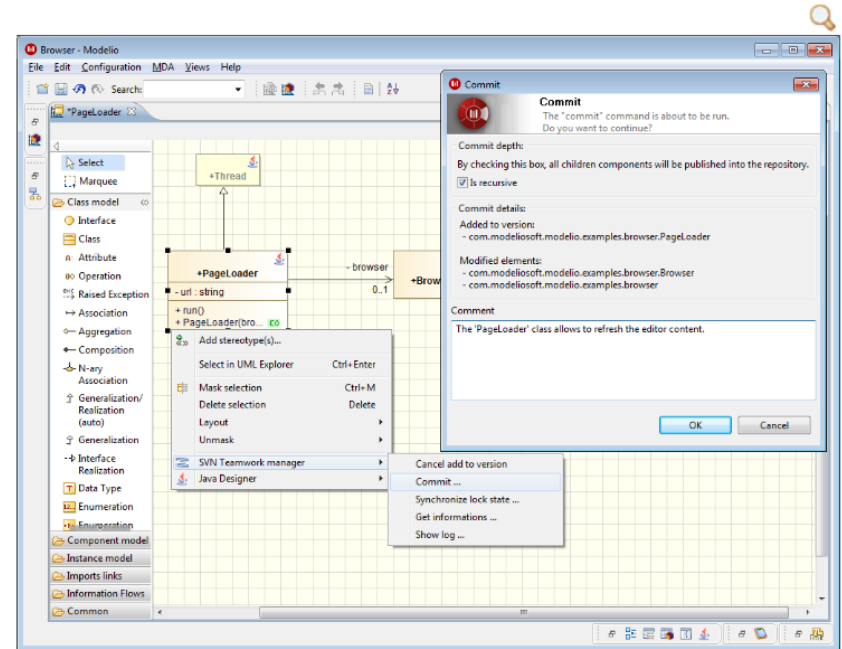
Modelio SA (extension)

Modelio BA (extension)



## Key features

- Integrated to **Subversion**, the most popular **open-source CMS**
- **Distributed team cooperation** via the internet or using local networks
- Safe locking mechanism guaranteeing the permanent consistency of the **shared repository**
- Possibility of working offline, with periodical connection/synchronizations
- Flexible mechanism enabling the addition of local sub-models without checking out (*add* feature)
- Centralized administration
- Centralized synchronization of tool customizations and model libraries used, ensuring automated consistency and update of the cooperating Modelio environments
- Efficient **team cooperation support**, no team or model size limitations
- Team process support: management of the delivery and **versioning process**
- Management of distributed model consistency, ensuring constant consistency of the central repository and of local workspaces
- Management of model branch versions with the possibility of **model diff/merges**: with Modelio, models can be compared and merged as easily as text
- Robustness: Network failures or computer crashes will not corrupt transactions or prevent you from modeling
- Fine **checkin/checkout** and configuration unit: Package, Component, Class, Process, Actor, Use Case, ...



## Teamwork Manager facilitates your team collaboration

Modelio **Teamwork Manager** provides unique **team cooperation management** capacities.

Using your usual hardware environment, with minimum software investment, your **teamwork** will be efficiently organized:

- **version management**
- **configuration management**
- **team organization**
- guided and controlled **team cooperation** at model level

Modelio **Teamwork Manager** also supports the delivery procedure between different teams or sub-projects, providing administration mechanisms that automate and guarantee the uniform and coherent update of each team member's local environment (libraries, configurations, etc.).

Our **teamwork management's** team distribution and working mode is extremely flexible, with each team member having the choice of:

- connecting to the central repository via the internet or a local network
- working offline and periodically synchronizing their models with the central repository

# Diskuse a připomínky

- Spolupráce s ostatními týmy
  - Harmonogram