

# Cvičení 1.

## Y36SI2/3

<http://service.felk.cvut.cz/courses/Y36SI2>

<http://service.felk.cvut.cz/courses/Y36SI3>

Ing. Tomáš Černý MS

# Organizace

Tomáš Černý  
Karlovo náměstí 4. patro #429

email:

**cerny.fel+y36si2@gmail.com**

Předmět: felusername : vlastní předmět

(Předmět: felusername : ukol 1 )

nedodržení formátu == penalizace

Send

Save Now

Discard


Draft autosaved at 2:41 PM (0 minutes ago)



To: <cerny.fel+y36alg@gmail.com>,

[Add Cc](#) | [Add Bcc](#)

**Subject:** cernyto3 : ukol 1

 [Add event invitation](#)



Browse...

[Remove](#)

[Attach another file](#)

**B** *I* U *f* *T*              

[« Plain Text](#)

[Check Spelling](#) ▼

Ahoj Tome,

v příloze zasílám úkol, no byla to sranda..

Zdraví Tom

Send

Save Now

Discard

Draft autosaved at 2:41 PM (0 minutes ago)

# Akademická čest

Akademická čest a etika budiž brána vážně. Mnoho studií říká, že někteří studenti podvádí z ignorantství, nejistoty, a nejasností jaké chování je nečestné.

(Sheilah Maramark, Mindi Barth Maline - U.S. Department of Education, Office of Research, August 1993)

Co je to podvod?

- Použití zdroje jiného než doporučené literatury, přednášek či cvičení pro vaše úkoly, projekty a zkoušky
- Kopie cizí práce, i nahlédnutí je kopírování

# Akademická čest

- Poskytnutí vaší práce někomu jinému
- Spolupráce s další osobou aniž by bylo zadáno.
  - Diskuze s další osobou o úkolu, projektu, písemce..
- Používání poznámek, knih při zkoušce
- Poskytnutí odpovědí dalším studentům
- Náhled to ukradené kopie testu
- Plagiátorství
- Studie zkoušek z loňského roku
- Poskytnutí testu či úkolů z loňského semestru
- Zkouška za někoho dalšího
- Předložení cizí práce
- Poskytnutí otázek studentům z jiné skupiny
- Studie minulých testů instruktora bez povolení

(Ref: Greg Hamerly, Baylor, TX - [http://cs.ecs.baylor.edu/~hamerly/courses/3334\\_09f/](http://cs.ecs.baylor.edu/~hamerly/courses/3334_09f/))

# Ustanovení

Dodržením akademické cti, 75% docházky a odevzdáním všech úkolů a testů, máte nárok na zápočet.

# Předmět Y36SI2-3

<http://service.felk.cvut.cz/courses/Y36SI2/>

<http://service.felk.cvut.cz/courses/Y36SI3/>

# Projekty

Team 5-6 lidí

Enterprise aplikace

Framework .. Seam 2, Struts 2, Shale..

Popis modely a implementace

Použití SVN, WIKI, BugTracking system

Termíny pro odevzdání (Milestone)

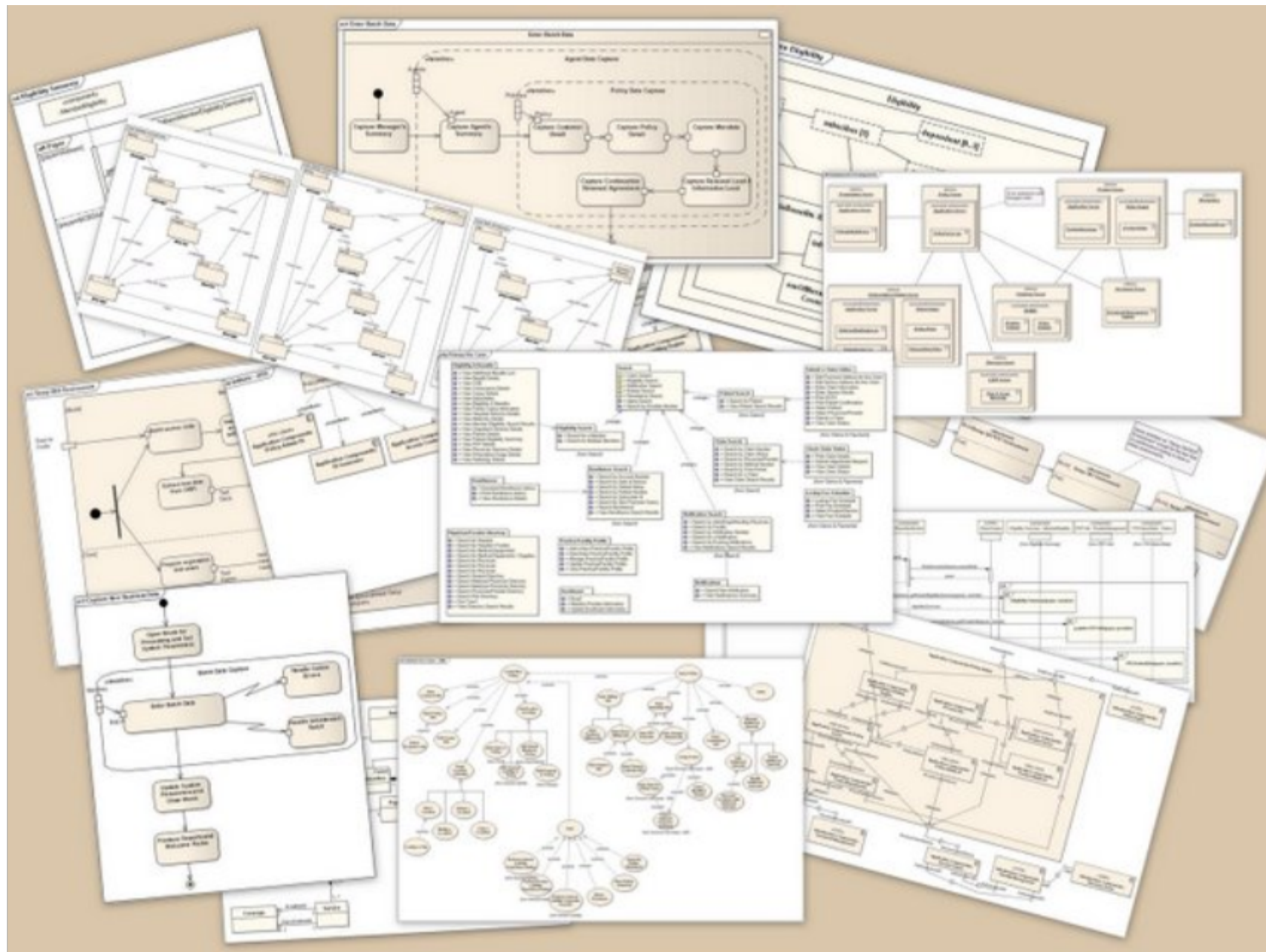


# Modelování

## Enterprise Architect

- UML 2.1
- SVN client
- MDA

<http://www.sparxsystems.com.au/>



# Vývoj aplikace

## Framework a nejlépe J2EE

- Seam 2
- Struts 2
- Spring
- Shale

## IDE

- Eclipse
- NetBeans

## SVN client

- plugin Eclipse - subversive

# Projekt: hotelBooking-ICPC (4-5)

Závodníci a rozhodčí světového finále ICPC jsou ubytováni v hotelu. Než se ubytují je třeba zpravovat rezervace. Máme mnoho teamů a pokoje pro 1, 2, 3, 4 lidi. Dodržujeme oddělení mužů a žen.

- Každý rok jiný hotel a jiní lidé
- Pokoj má cenu
- Datum rezervace
- Celkem cca 1000 lidí
- Snadné hledání a modifikace
- Kontakty na ubytované
- Import, export

POZOR dle úspěšnosti možné reálné nasazení

# Projekt: BugTrack 2

existující projekt <http://sourceforge.net/projects/bug-track/>

Exporty, měsíční report, záznam pro více vývojářů, meeting, duplikace záznamu, batch processing, oprava chyb, moduly pro projekt, vylepšené verzování, internacionalizace, úprava příloh, možnost připojení dalšího dat. zdroje pro uživatele typu GUEST (další databáze vše v konfiguraci). Lepší řízení životního cyklu. Strom závislostí mezi záznamy.

Vylepšený pohled pro vložení chyby rolí GUEST, pohledy pro role, manager pro projekt, vývojář pro projekt....

Nastavení dashboardu...

# Projekt: BugTrack 2 (5-6)

- \* The developer view of the number of bugs in each project is non-intuitive for end-users. They just want a list of their issues with status.
- \* End-users should not be able to see our internal projects or internal processes.
- \* It should use CM3's authorization database. (Why create a new account?)
- \* We need to set policies on who gets email when.
- \* We need better enforcement of application version. "This was fixed in version x.y.z."
- \* Can all users see all suggestions? This is a bad idea.
- \* The system needs to MANAGE cradle-to-grave flow as show above. What DIRECTs fix notification?

Bottom-line: We need to work on use cases for end-users and then see how these map to the current system. I'm confident we will find plenty of holes.

- Vetšinu už mý ale, možna je třeba vylepšit

# Projekt: ICPC gallery (5-6)

The photo/video piece could be nice. This would be a major project to be useful. It needs to interact with existing systems (e.g., upload to Flickr), keep an independent history, provide advanced annotation features (e.g., at least identify both person and person position in picture rather than just person; could add flash-style overlay animation), integrate with documentation systems (e.g., Wiki).

<http://icpc.baylor.edu/dmt/>

Importujte obsah ze současného systému

# Prezentace

## Technologie vývoje SW

- Framework
- Testovací nástroj
- Modelovací nástroj
- Profiler
- Správa projektu
- Web technologie
- ....