

## EA ukážka 1

1. Počas cvičení budeme pracovať s nástrojom Enterprise architect. Návod ako si ho nainštalovať nájdete na stránkach predmetu (<http://www2.fiit.stuba.sk/~bielik/courses/psi-slov/projekt15.html#ea-projekt>). Je k tomu ale potrebné aby ste si na prvé cvičenie doniesli vaše notebooky.
2. Pre PSI projekty je vytvorený a nastavený prázdny projekt. Pred začiatkom práce s týmto projektom vám odporúčame ho premenovať, tak aby bolo jasné kto ej jeho autorom a čo obsahuje.
3. Po prvom otvorení projektu si môžete všimnúť v okne Project Browser, koreňový balíček s modelom, ktorý budete počas semestra vytvárať. V tomto modeli je viacero balíkov, ktoré odrážajú etapy projektu na predmete PSI.
4. Hneď prvým balíkom je Dokumentácia. Ktorá obsahuje nastavenie pre generovanie dokumentu opisujúceho váš model.
5. Keď otvoríme diagram "Dokumentácia" tak vidíme, že tento dokument bude pozostávať z častí Zadanie, Úvod, ...
6. Presné nastavenia ako sa majú tieto kapitoly generovať je v prvom balíku <<master dokument>>. Odporúčam vám do tohto balíka čo najmenej zasahovať, aby ste sa vyhli problémom pri generovaní dokumentácie. Čo je ale vhodné premenovať tento balík podľa mena vášho projektu. Týmto názvom bude totiž označená celá vygenerovaná dokumentácia.
7. Ostatné balíky obsahujú texty jednotlivých kapitol.
8. Pre úpravu textu kapitoly je potrebné na túto kapitolu kliknúť pravým tlačidlom myši a z kontextového menu zvoliť "Linked Document ..."
9. Pri prvej editácii je potrebné zvoliť vzor tohto dokumentu. Zvolíme teda "PSI Linked Document"
10. Následne môžeme štandardne písať a upravovať text ako v bežnom editore. Tu ale máte preddefinované štýly, ktoré vám odporúčame používať, aby vaša dokumentácia vyzerala konzistentne a úhladne.
11. Napríklad ak píšete bežný odstavec textu zvolíte ako štýl "Paragraph". Štýl vám automaticky nastaví veľkosť a formát písma, ako aj odsadenia medzi odstavcami. Nie je tak potrebné oddeľovať odstavce ďalšími prázdnyimi riadkami.
12. Po ukončení editovania stačí dokument štandardne uložiť a zavrieť.
13. Pre vygenerovanie dokumentácie potok kliknite na balík <<master dokument>> a v kontextovom menu zvolíte Documentation->Generate documentation
14. Vyberte miesto kde sa má vygenerovať dokumentácia
15. Ako výstupný formát zvolíte DOCX a ďalej nastavte:
  - Cover Page: PSI: Cover page
  - Table of Contents: PSI: TOC
  - Stylesheet: PSI: Style sheet
  - Diagram Theme: Monochrome for printing
16. Potom už stačí stlačiť Generate a čakať
17. Vygenerovaný dokument obsahuje jednotlivé kapitoly ako aj nami upravený text.
18. Na titulnej strane sú ale ešte chybne uvedené vaše údaje. Tie môžeme upraviť nasledovne.
19. V okne Resources (View->Resources) otvoríme Document Generation\User templates\PSI\PSI: Cover page
20. Následne stačí tieto informácie upraviť a vzor zatvoriť.
21. Po vygenerovaní dokumentácie je už všetko správne.
22. Na ďalšej prednáške predvedieme ako pracovať s modelom vo dvojici a základné pravidlá ako niečo správne namodelovať.