

Diagram nasazení a diagram komponent

PV167 Projekt z obj. návrhu IS

B. Bühnová

9. května 2011



Diagram komponent (Component diagram) zobrazuje způsob (hierarchického) rozdělení systému na samostatné části a komunikační vazby mezi nimi, čímž definuje architekturu systému.

Diagram obsahuje:

- Komponenty – softwarové komponenty (fyzicky samostatné části systému), vnitřně soudržné, navenek komunikující jen přes definovaná rozhraní
- Rozhraní – rozhraní pro komunikaci mezi komponentami (oddělení specifikace od implementace)
 - *provided* rozhraní definují nabízenou funkcionalitu (služby/metody)
 - *required* rozhraní definují požadovanou funkcionalitu (služby/metody)
- Vazby mezi rozhraními – napojení *required* rozhraní na *provided* rozhraní



Diagram nasazení (Deployment diagram) zobrazuje způsob, jakým bude rozmístěna architektura software na architekturu hardware.

Diagram ukazuje:

- Uzly – hardwarové uzly, na kterých bude system spouštěn
- Komponenty – softwarové komponenty (fyzicky samostatné části systému)
- Rozhraní – rozhraní pro komunikaci s komponentami (oddělení specifikace od implementace)
- Relace – spojení mezi uzly a závislosti mezi komponentami

