

Vzory a antivzory

Dobrá a špatná řešení často se
vyskytujících problémů

Vzor

- Osvědčené řešení nějakého často se vyskytujícího problému
 - Fasáda
 - Broker
 - Proxy
 - Mikrokernel
- Typy
 - Architekturní
 - Návrhové
 - Zkratky

Vzor

- Osvědčené řešení nějakého často se vyskytujícího problému
 - ID
 - Podstata (popis podstaty úkolu)
 - Popis řešení
 - Známé případy použití
 - Rizika, příklady neúspěchu

Antivzor

- Často používané ale velmi neefektivní až průšvihové řešení.
- Popis
 - ID
 - Podstata (popis podstaty)
 - Symptomy a důsledky
 - Hlavní příčiny
 - Známé případy použití, kdy se dá úspěšně použít
 - (Náprava refaktORIZACE)

Antivzory (OO)

- Zlaté kladívko (vše podle jednoho mustru, pro jeden typ postupu)
- Blob (univerzální třída)
- Špagetový kód
- Stále zastarávání (přejdu na nové postupy hned, jak se objeví)
- Ostrov automatizace
- Používání legacy systémů
- Vendor lock-in

Antivzory v SOA

- Problémy s přijetím SOA
 - Nu, co je na tom nového
 - Velký třesk, přechod na SOA velkým skokem
 - Přeceňování technologických, nikoliv obchodních aspektů
 - Fine grained SOA
- Design
 - Web service=SOA, služby být nemusí nutně webovské
 - Fine grained messages
 - Problematická centralizace
 - UDDI
 - Unifikace služeb a dat

Antivzory v SOA

- Design
 - Ne *legacy!!!!*Základní antivzor, vzor v OO
 - Ne stará řešení
 - **Ne dávkovým subsystémům** (nejdůležitější)
Standardizační paralýza (použití nedokonalých standardů)
 - Všechno znova (nepoužívat hotové)
 - Web service=SOA, služby nutně webovské
 - Ne datovým úložištím, jsou zastaralá
- Fine grained messages (často důsledek použití SOAP-rpc)
- Problematická centralizace
 - UDDI a společná data
 - Nedomyšlená unifikace služeb a dat

Antivzory v SOA

- Implementace
 - Fine grained interfaces (Chatty services)
 - Point to point services (důsledek používání SOAP-RPC)
 - Obří komponenty, nevhodně chápané vrstvy (proti obvyklému chápání datové úložiště může zajišťovat transportní služby ale také orchestraci služeb)
 - Vendor lock-in
 - Strojová byrokracie v SOA (centrální služby)