



Systemová integrace s JBosseem

Jiří Pechanec

QE Manager, Red Hat

Agenda

- O nás
- Kurz, cíle, organizace
- Systémová integrace – motivace a projekty



O nás

- Red Hat
- Middleware QE (JBoss)



Kurz

- Proč systémová integrace
 - Široké téma a množství technologií
- Proč VUT
 - Není překryv s vyučovanými předměty



Organizace kurzu

- 2 semestry
- Každý čtvrtek 10:00 – 12:00
- Kombinace přednášek a cvičení

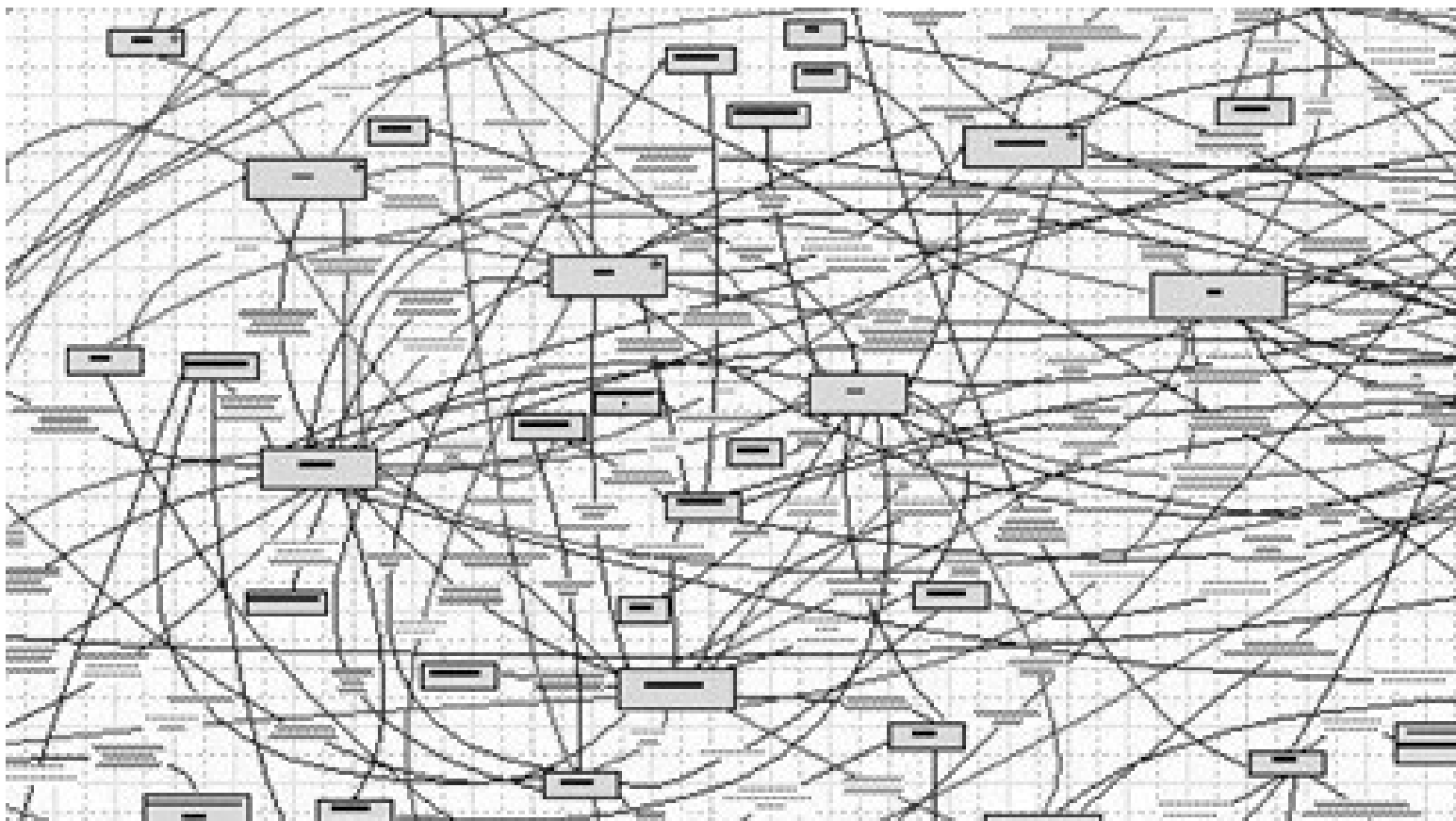


Systemová integrace

- Wikipedia
 - Proces spojování odlišných systémů a aplikací tak v jeden koordinovaný celek
- Podniky rostou a spojují se



Systemová integrace



Vrstvy integrace

- Dat
- Systémů (aplikací, služeb)
- Modulů, komponent
- Procesů
- Prezentace



Datová integrace

- Teiid
 - Virtuální databáze
 - Přístup přes JDBC
- Infinispan
 - Paměťový grid



Integrace aplikační

- JBoss ESB
 - Sběrnice pro přenos zpráv
 - Implementace SOA
 - Různé transporty a protokoly



Integrace modulů

- JBoss OSGi
 - Založeno na standardu OSGi
 - Implementace kontejneru
 - Aplikace složena z bundles
- JBoss Modules



Integrace procesů

- Riftsaw
 - Procesy mezi systémy (BPEL)
- jBPM
 - Procesy mezi lidmi (BPMN 2)
- Drools
 - Fusion
 - EDA
 - Expert, Planner



Prezentační integrace

- GateIn
 - Portál pro prezentaci portletů
 - Správa uživatelů
 - Jednotný pohled



