

Programování DB aplikací v jazyce JAVA

ADF

11

Oracle ADF

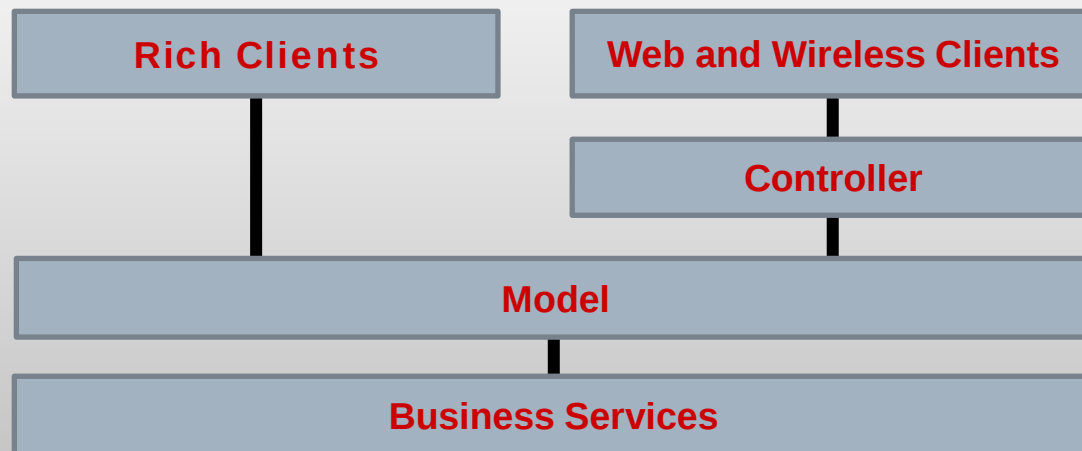
úvod

- ❑ Snižuje složitost vývoje J2EE tím, že poskytuje vizuální a deklarativní vývoj
- ❑ Zvyšuje produktivitu vývoje
 - Méně kódování
 - Zaměřujeme se na aplikaci, nikoliv na vnitřní konstrukci
- ❑ Poskytuje flexibilní a rozšiřitelné prostředí tím, že nabízí více technologií a stylů
- ❑ Podporuje J2EE osvědčené postupy a návrhové vzory J2EE

Oracle ADF

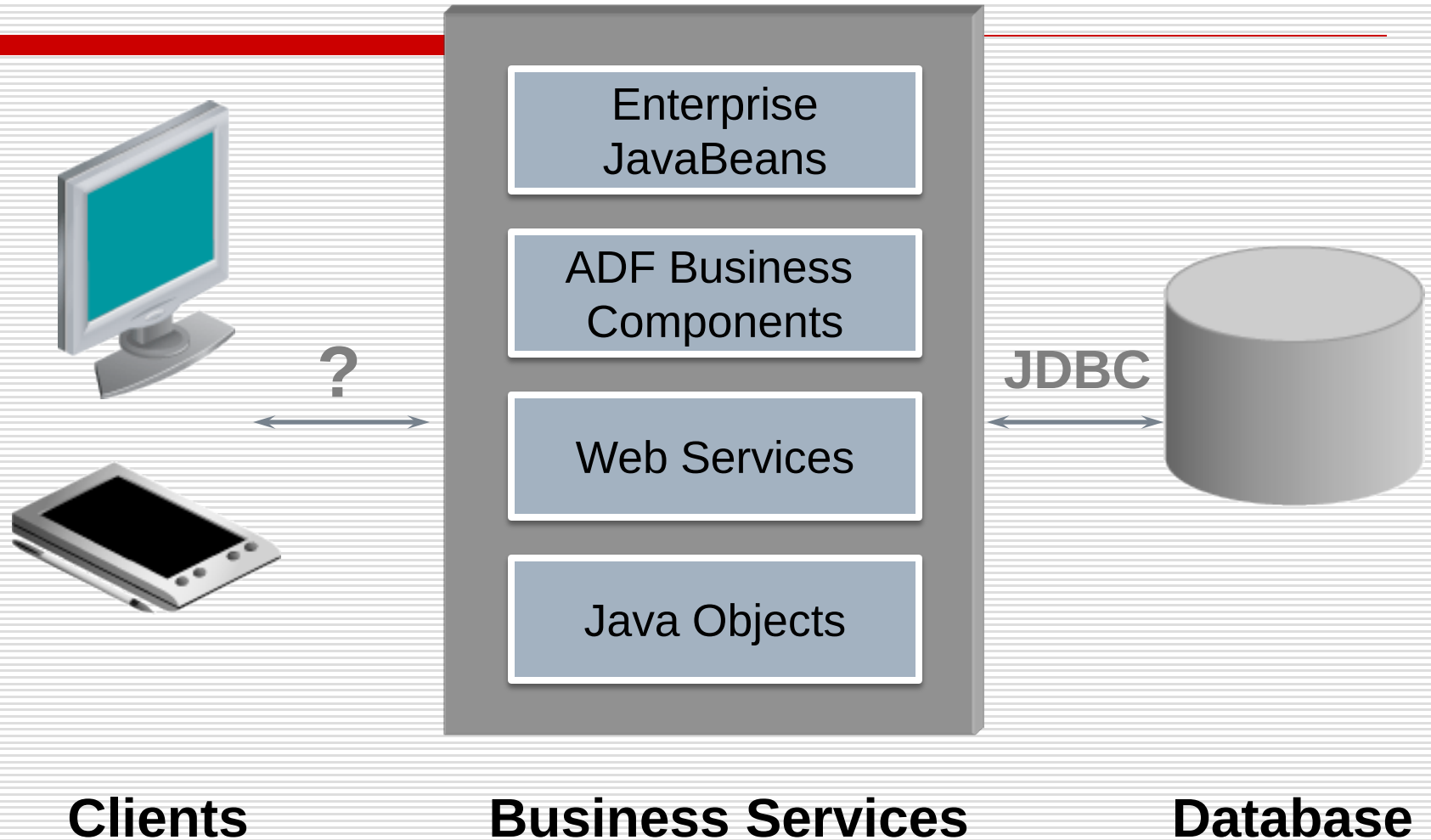
End-to-end J2EE Framework

- ☐ Implementuje osvědčené standardní J2EE postupy
- ☐ Model-View-Controller (MVC) architektura



Oracle ADF

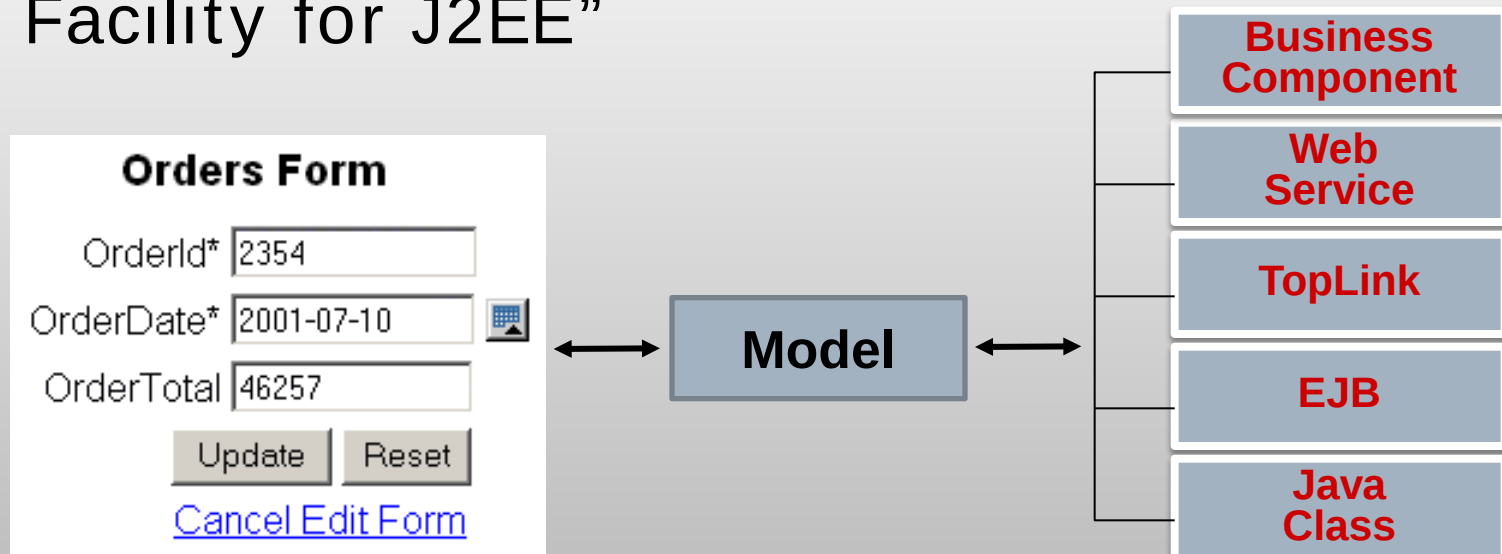
No Standard API for Client Binding



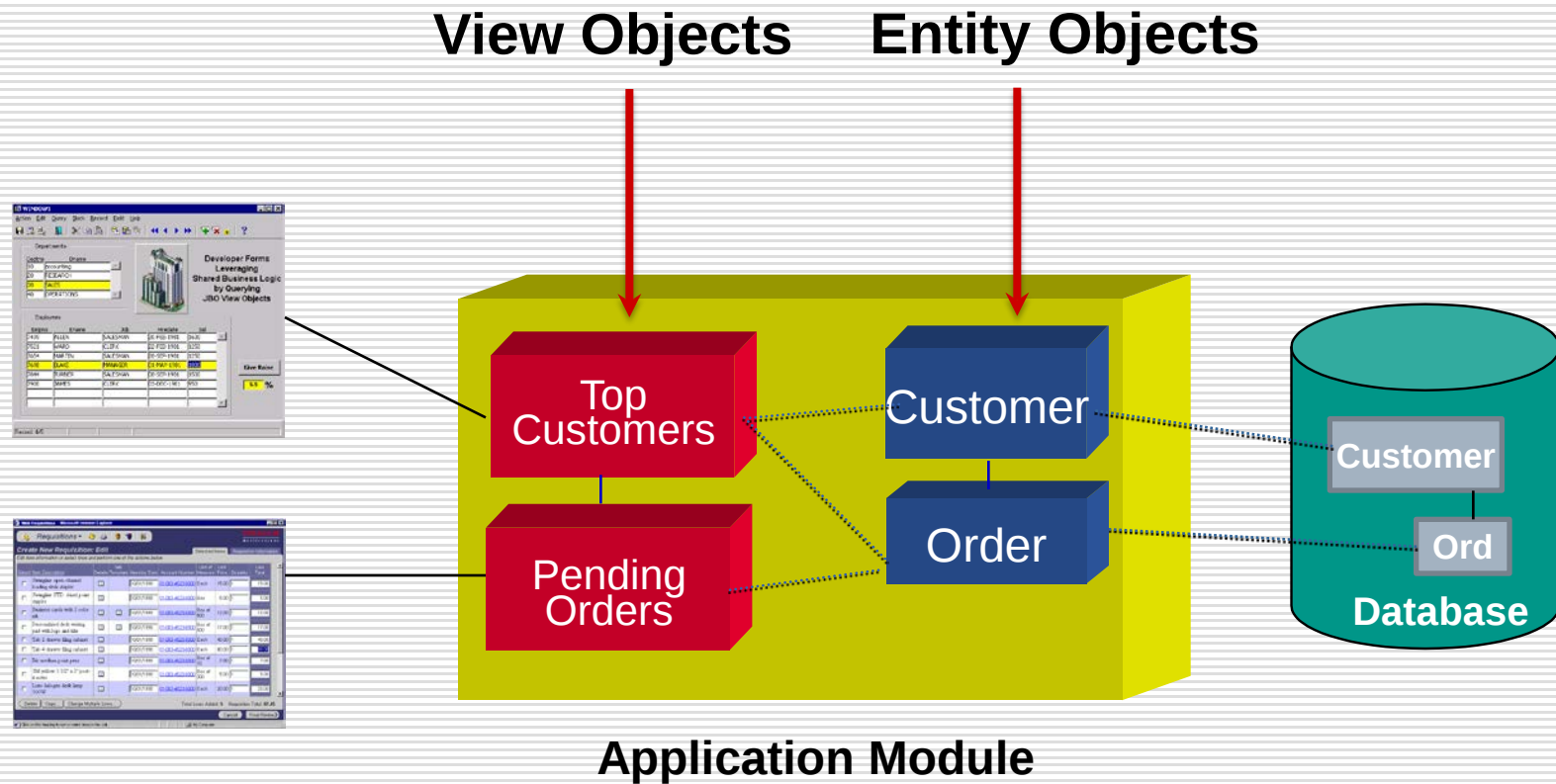
Oracle ADF

ADF Model

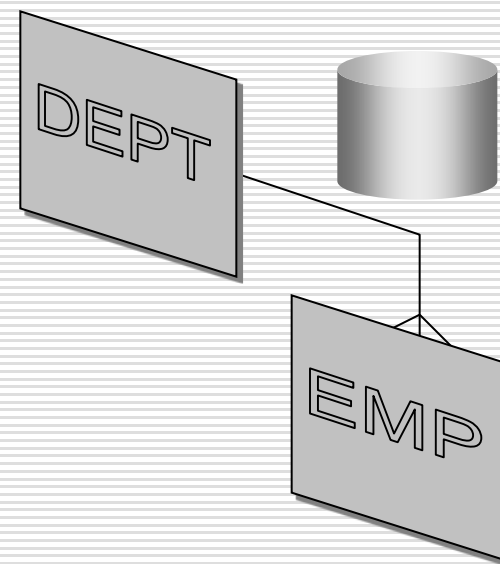
- ❑ Data Controls
- ❑ Data Binding
- ❑ Standard Data Binding & Data Access Facility for J2EE™



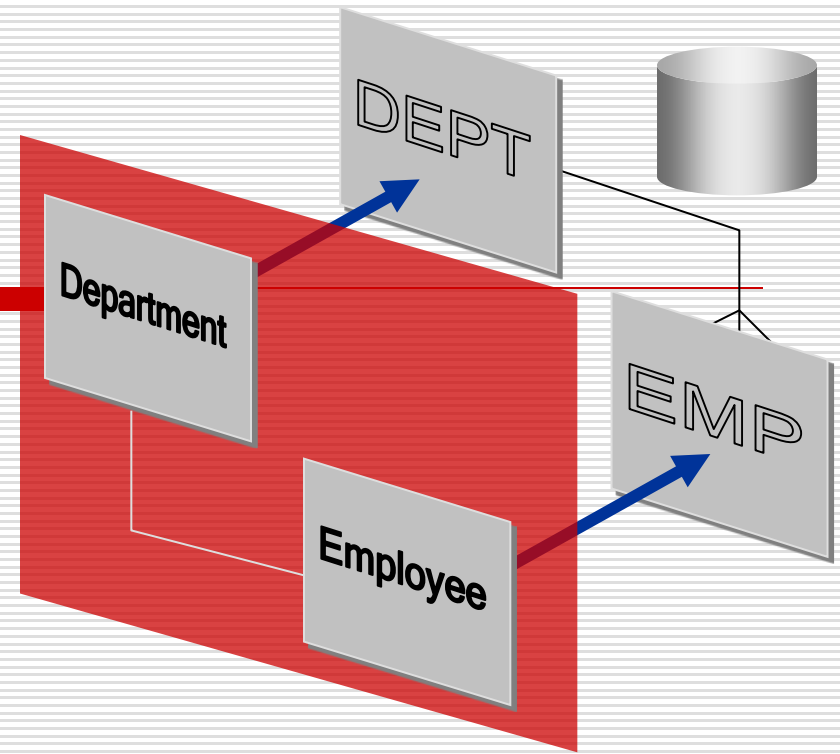
ADF Application



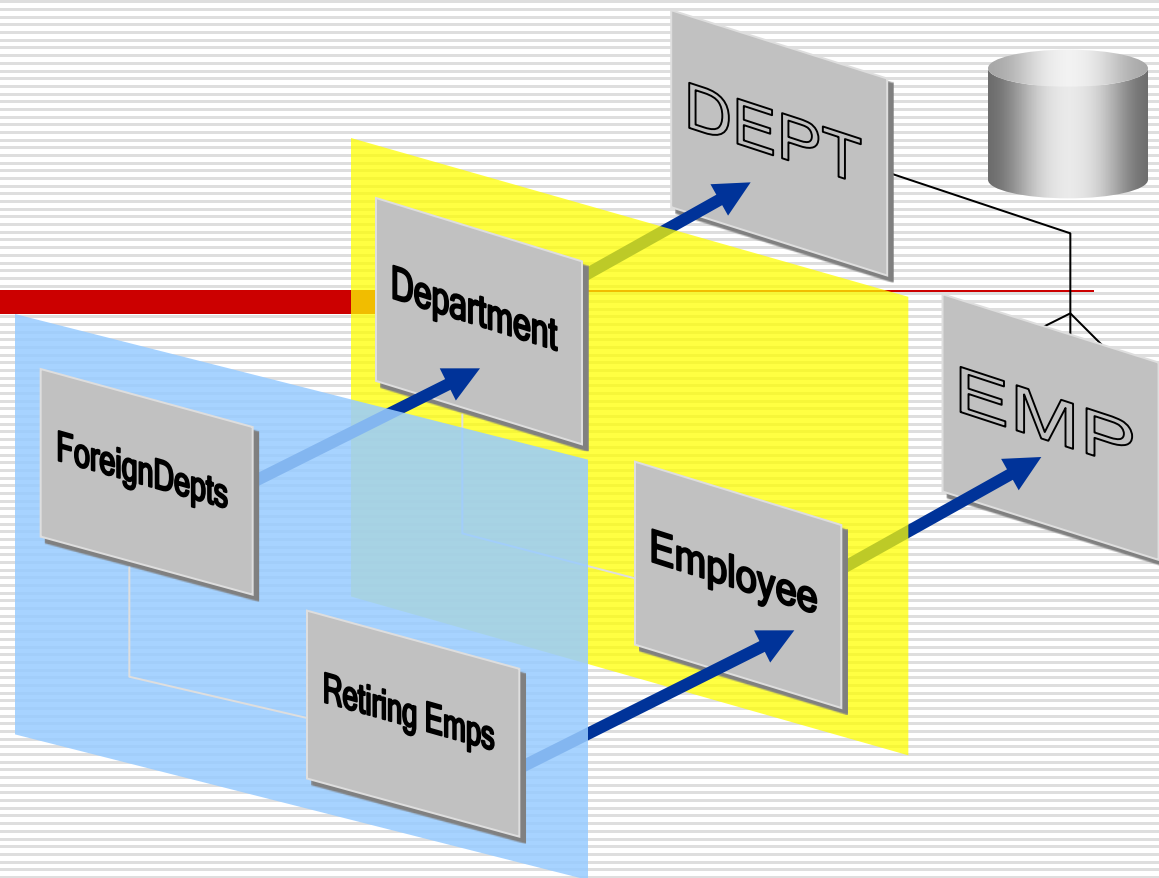
Databázové tabulky – počáteční vrstva

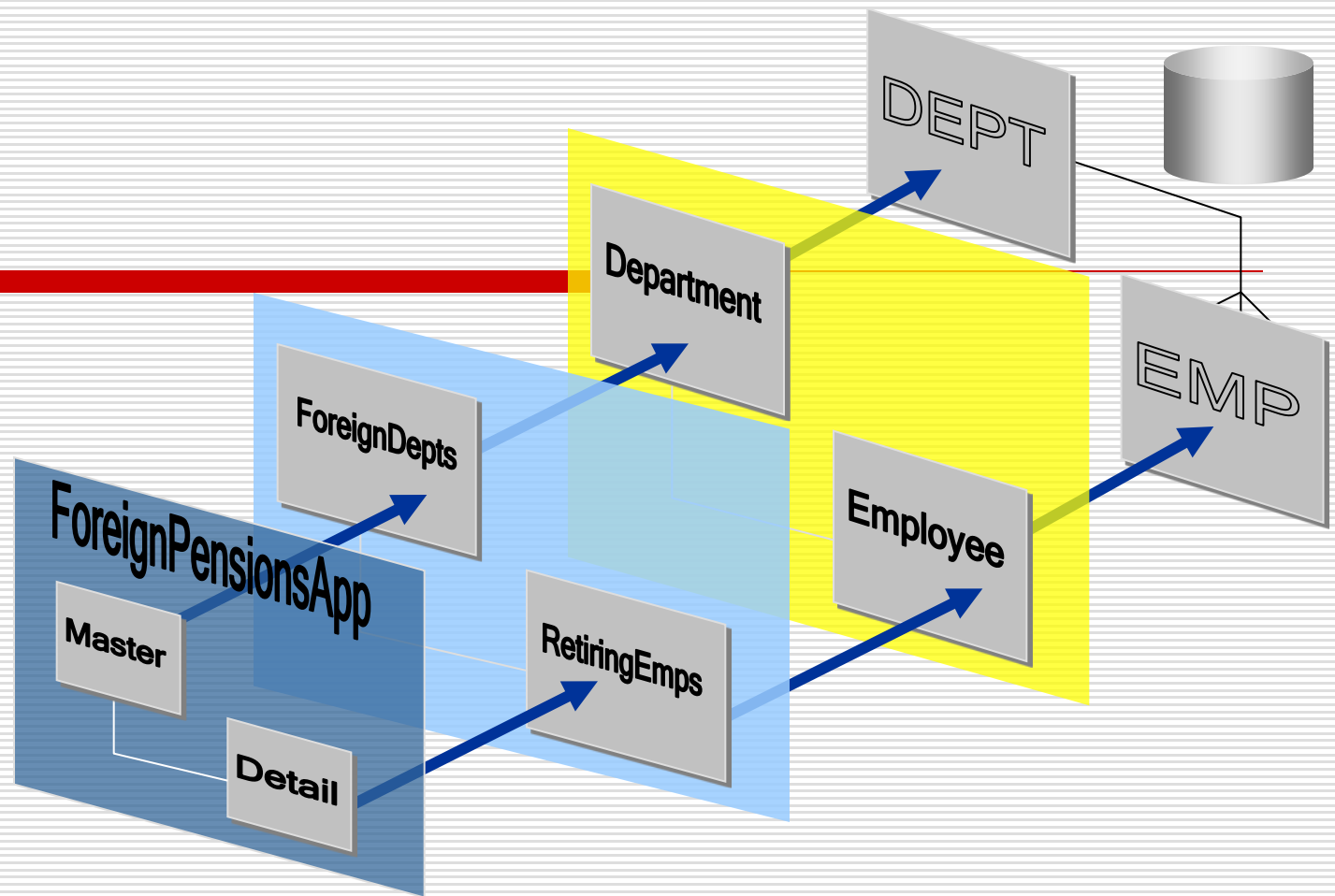


Entity – objekty, které
zapouzdří pravidla,
logiku a výchozí
nastavení
konzistentním
způsobem pro tabulka

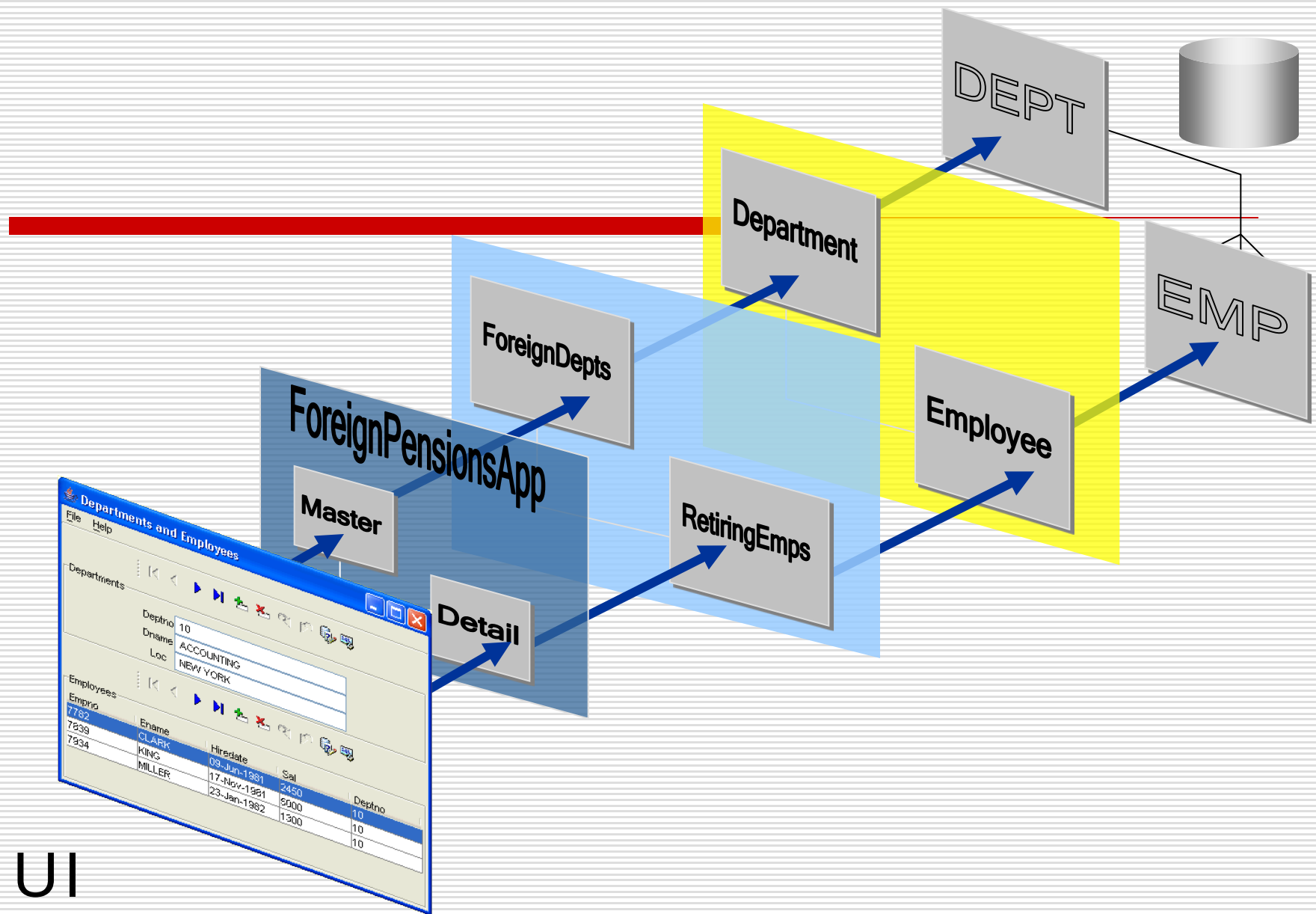


View - zapouzdří
SQL dotazy
projektu, vztahy,
filtry a řazení dat
pro externí
požadavky klienta





Application module



UI