

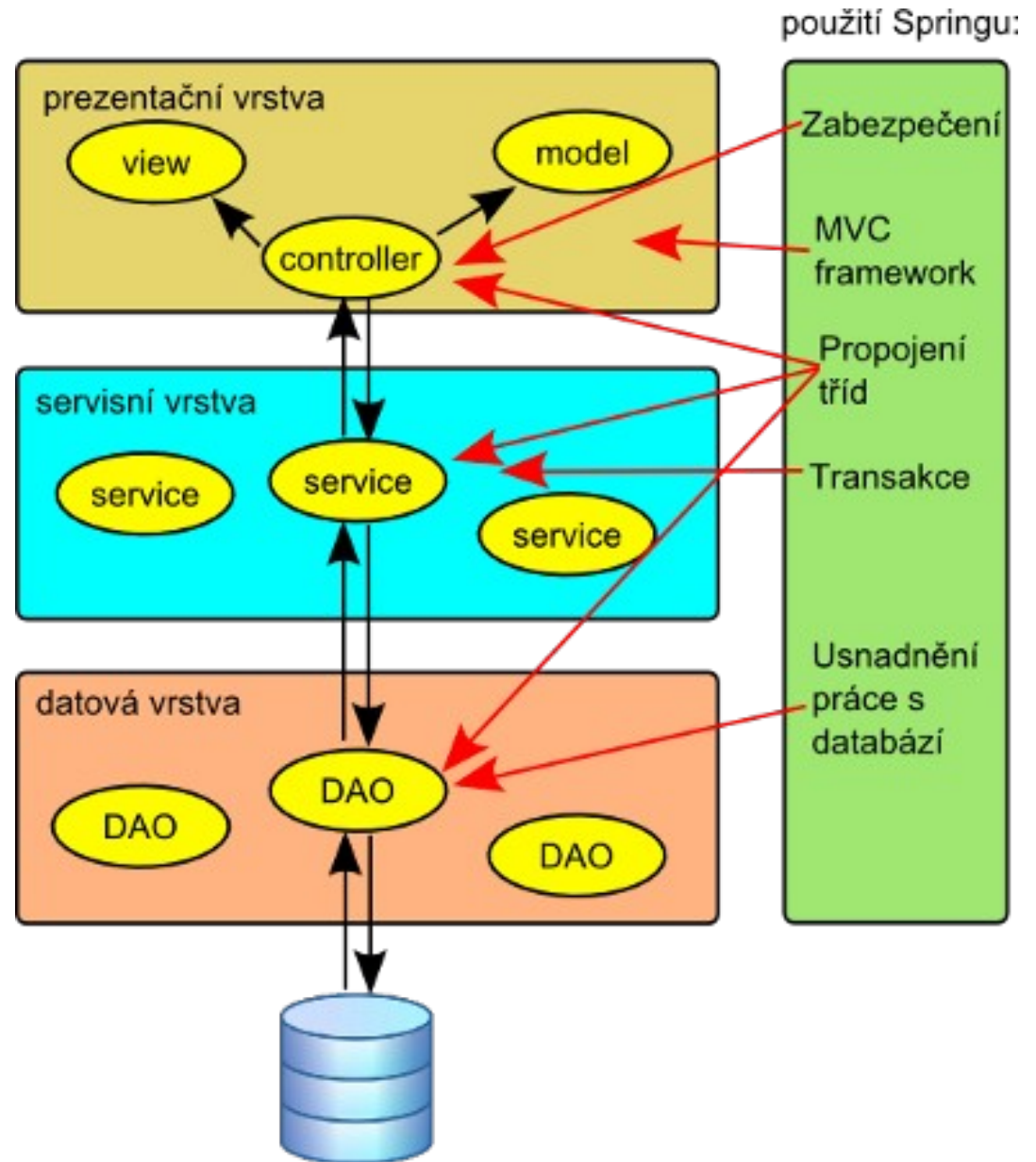
Framework Spring

Úvod I.

- Spring je frameworkem – sadou užitečných tříd a postupů pro programování aplikací od společnosti Pivotal (dřív SpringSource).
- Jedná se o komplexní technologii pro vývoj aplikací, použitelnou při vývoji webových, enterprise a desktopových aplikací.
- Cíle:
 - zefektivnit vývoj aplikací,
 - flexibilní architektura aplikací.
- Framework Spring je volně ke stažení na adrese:
 - <https://spring.io/>
- Historie Springu započala již v roce 2002 a první verze Springu vyšla v roce 2004.

Úvod II.

- Framework Spring je plnohodnotnou alternativou technologii EJB (Enterprise Java Beans) od společnosti Sun Microsystems (nyní Oracle).
- Název „Spring“ (v češtině jaro) vznikl tak, že jaro je nový začátek po zimě strávené prací s EJB. V době, kdy Spring vznikl, bylo pomocí EJB téměř nemožné tvořit webové aplikace. Od té doby se hodně změnilo, ale Spring si nadále udržuje pozici nejpopulárnějšího webového frameworku pro Javu.



Podpora Springu v IDE

- Aplikaci s podporou Springu je možné naprogramovat i v Notepadu, ale kdo by to dělal ... Pro nás ostatní normální lidi jsou vývojová prostředí:
- **IntelliJ Idea**
 - Ultimate Edition!
- **Eclipse IDE**
 - **Spring Tools (obsahuje také plugin do Visual Studio Code)**
 - <https://spring.io/tools>
- **NetBeans IDE**
- Poznámka: Podporu Springu v IDE potřebujete zejména pokud byste používali XML konfiguraci, jinak není moc zapotřebí.

Vývoj názvosloví

