

# Technologie

Stručný přehled technologií, na kterých je aplikace KOSapi postavená.

## Platforma

- [Java EE 7](#) (OpenJDK)

## Frameworky

- [Spring Framework](#) (app platforma, IoC kontejner)
- [Spring Security](#) (autentizace a autorizace)
- [Hibernate ORM](#) (JPA 2.0)
- [RESEasy](#) (JAX-RS)

## Důležité knihovny

- [EclipseLink MOXy](#) (JAXB „na steroidech“)
- [AspectJ](#) (AOP)

## Vlastní knihovny vyvinuté pro KOSapi

- [RSQL for Hibernate](#) (parametrické vyhledávání v RESTful službách)
- [commons-persistence](#) (základ DAO vrstvy)
- [commons-hibernate](#) (základ DAO vrstvy)
- XPartial (filtrování výstupních elementů, par. *fields*)
- XLinks Mapping (mapování objektových vazeb na URI a vice versa)

## Nástroje

- [Maven 2](#)
- [Git](#)

## Serverové prostředí

- [Tomcat 7](#)
- [IcedTea 7.2](#)
- [PostgreSQL 9](#) (verze 1–3.0)/ Oracle Database 11g (verze 3.2+)
- [Gentoo Linux](#)