Téma: Porovnání mikro-frameworků pro vývoj microservices v jazyce Kotlin

Cíl: Vytvořit srovnání Kotlin mikro-frameworků pomocí určených kritérií, vhodných pro vývoj microservices.

Osnova:

Požadavky na tvorbu microservices (požadavky na Framework)

Nalezení dostupných frameworků (dle požadavků)

Návrh testu a metrik

Implementace a testování frameworků

Zhodnocení výsledků

Literatura:

<https://kotlinlang.org/docs/reference/server-overview.html>

<https://ktor.io/>

<https://javalin.io/>

<http://sparkjava.com/>

<https://spring.io/projects/spring-boot>

<https://medium.com/@iliasyahia/the-state-of-java-kotlin-microframeworks-in-2018-54768edb7908>

<https://resources.jetbrains.com/storage/products/kotlinconf2018/slides/1_Komparing%20Kotlin%20Server-Side%20Frameworks.pdf>

Juan Antonio Medina Iglesias: Hands-On Microservices with Kotlin

DAVÍDEK, Jaroslav. Návrh cloudových aplikací s využitím microservice architektur

Sam Newman: Building Microservices: Designing Fine-Grained Systems

<https://liu.diva-portal.org/smash/get/diva2:1106412/FULLTEXT01.pdf>