

UNIVERZITA HRADEC KRÁLOVÉ  
FAKULTA INFORMATIKY A MANAGEMENTU  
KATEDRA INFORMATIKY A KVANTITATIVNÍCH METOD



## BAKALÁŘSKÁ / DIPLOMOVÁ PRÁCE

Dummy Name Foo Bar

**Autor:** Foo Bar

**Vedoucí práce:** Bar Foo

Moon, 2050

### **Prohlášení**

Prohlašuji, že jsem bakalářskou práci vypracoval samostatně a uvedl jsem všechny použité prameny a literaturu.

V Hradci Králové dne 2. prosince 2014

Foo Bar

## **Poděkování**

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aenean placerat. Duis pulvinar. Maecenas lorem. Mauris tincidunt sem sed arcu. Nemo enim ipsam voluptatem quia voluptas sit aspernatur aut odit aut fugit, sed quia consequuntur magni dolores eos qui ratione voluptatem sequi nesciunt.

## **Anotace**

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aenean placerat. Duis pulvinar. Maecenas lorem. Mauris tincidunt sem sed arcu. Nemo enim ipsam voluptatem quia voluptas sit aspernatur aut odit aut fugit, sed quia consequuntur magni dolores eos qui ratione voluptatem sequi nesciunt. Phasellus rhoncus. Praesent vitae arcu tempor neque lacinia pretium. Mauris suscipit, ligula sit amet pharetra semper, nibh ante cursus purus, vel sagittis velit mauris vel metus. Etiam posuere lacus quis dolor. Curabitur bibendum justo non orci. Praesent in mauris eu tortor porttitor accumsan. Nullam lectus justo, vulputate eget mollis sed, tempor sed magna. Donec quis nibh at felis congue commodo. Integer tempor. Maecenas libero.

## **Annotation**

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aenean placerat. Duis pulvinar. Maecenas lorem. Mauris tincidunt sem sed arcu. Nemo enim ipsam voluptatem quia voluptas sit aspernatur aut odit aut fugit, sed quia consequuntur magni dolores eos qui ratione voluptatem sequi nesciunt. Phasellus rhoncus. Praesent vitae arcu tempor neque lacinia pretium. Mauris suscipit, ligula sit amet pharetra semper, nibh ante cursus purus, vel sagittis velit mauris vel metus. Etiam posuere lacus quis dolor. Curabitur bibendum justo non orci. Praesent in mauris eu tortor porttitor accumsan. Nullam lectus justo, vulputate eget mollis sed, tempor sed magna. Donec quis nibh at felis congue commodo. Integer tempor. Maecenas libero.

# Obsah

<b>1</b>	<b>Example Chapter</b>	<b>1</b>
1.0.1	Interakce s Vert.x . . . . .	1
	<b>Přílohy</b>	<b>I</b>

# 1 Example Chapter

```
// žluťoučký kůň +ěščřžýáíé
import org.vertx.java.core.Handler;
import org.vertx.java.core.http.HttpServerRequest;
import org.vertx.java.platform.Verticle;

public class Server extends Verticle {
    public void start() {
        vertx.createHttpServer().requestHandler(new
            Handler<HttpServerRequest>() {
                public void handle(HttpServerRequest req) {
                    String file = req.path().equals("/") ? "index.html" :
                        req.path();
                    req.response().sendFile("webroot/" + file);
                }
            }).listen(8080);
    }
}
```

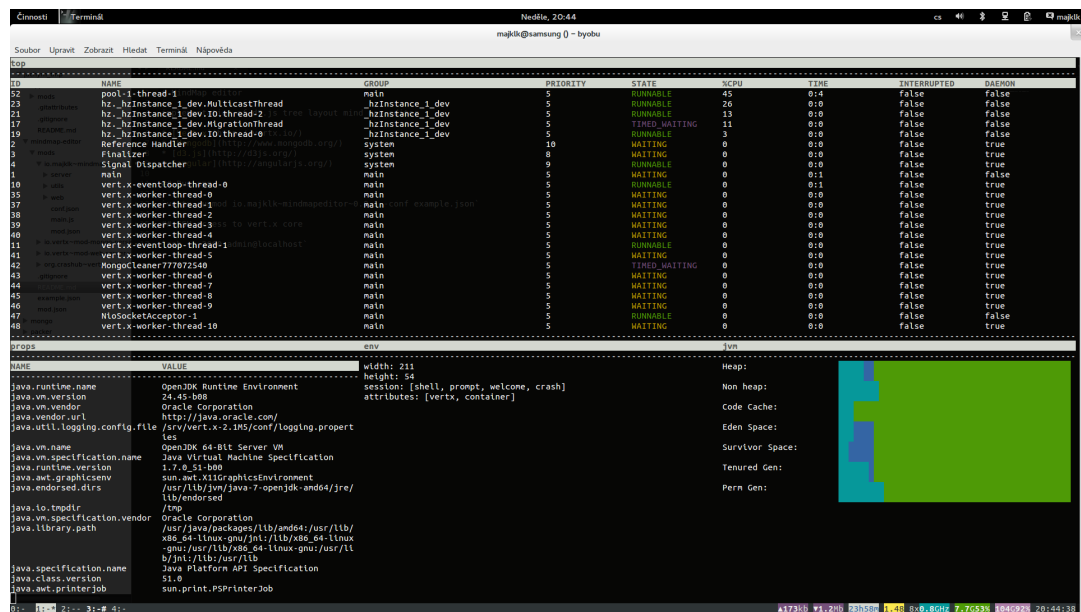
Ukázka kódu 1.1: Some Java code with UTF-8 comments

## 1.0.1 Interakce s Vert.x

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aenean placerat. Duis pulvinar. Maecenas lorem. Mauris tincidunt sem sed arcu. Nemo enim ipsam voluptatem quia voluptas sit aspernatur aut odit aut fugit, sed quia SSH<sup>1</sup> magni dolores eos qui ratione voluptatem sequi nesciunt. Phasellus rhoncus. Praesent vitae arcu tempor neque lacinia pretium. Mauris suscipit, ligula sit amet pharetra semper, nibh ante cursus purus, vel sagittis velit mauris vel metus. Etiam posuere lacus quis dolor. Curabitur bibendum justo non orci. Praesent in mauris eu tortor porttitor accumsan. Nullam lectus justo, vulputate eget mollis sed, tempor sed magna. Donec quis nibh at felis congue commodo. Integer tempor. Maecenas libero.e.

---

<sup>1</sup>Secure Shell



Obrázek 1.1: Modul CrasHub Shell

# Literatura

- [1] Kamali, Masoud *The Winners of the JAX Innovation Awards 2014* [online]. [cit. 2014-03-20]. Dostupný z WWW: <http://jax.de/awards2014/>



# **Přílohy**

# Seznam obrázků

1.1 Modul CrasHub Shell . . . . .	2
-----------------------------------	---

## Seznam tabulek

# Seznam ukázek kódu

1.1	Some Java code with UTF-8 comments . . . . .	1
-----	--	---



UNIVERZITA HRADEC KRÁLOVÉ

Fakulta informatiky a managementu

Rokitanského 62, 500 03 Hradec Králové, tel: 493 331 111, fax: 493 332 235

## Zadání k závěrečné práci

Jméno a příjmení studenta:

**Michael Kutý**

Obor studia:

Aplikovaná informatika

Jméno a příjmení vedoucího práce:

**Filip Malý**

Název práce:

**Vert.x jako platforma pro distribuované webové aplikace**

Název práce v AJ:

Vert.x as a platform for distributed web applications

Podtitul práce:

Podtitul práce v AJ:

Cíl práce: Popis architektury a hlavních výhod pro distribuované webové aplikace. Srovnání s Node.js. Doporučení pro vývoj a integraci do již běžící aplikace. Vývoj ukázkové aplikace.

Osnova práce:

1. Úvod
2. Platforma Vert.x
3. Praktická část
4. Závěr a doporučení
5. Seznam zdrojů
6. Přílohy

Projednáno dne:

Podpis studenta

Podpis vedoucího práce