

# 1 Manuál ke spuštění

## Prerekvizity

- Libovolný terminál,
- verzovací systém Git<sup>1</sup>,
- nástroj pro sestavení balíčků *Apache Ant*<sup>2</sup>,
- nástroj pro sestavení balíčků *Apache Maven*<sup>3</sup>,
- *Java Development Kit*<sup>4</sup> ve verzi alespoň 11.

## Sestavení integrovaného vývojového prostředí *Apache NetBeans*

Pomocí následujícího postupu je možné sestavit integrované vývojové prostředí *Apache NetBeans* obsahující upravené aplikační programové rozhraní (API), které je nezbytné ke spuštění programového řešení bakalářské práce.

1. V terminálu naklonovat repozitář s *Apache NetBeans* obsahující upravené (API).

```
$ git clone https://github.com/pospisilf/netbeans.git.
```

2. Uvnitř naklonovaného adresáře změnit větev na `initOptions`.

```
$ git checkout initOptions
```

3. Pomocí nástroje *Apache Ant* sestavit *Apache NetBeans*.

```
$ ant build -Dpermit.jdk9.builds=true
```

4. Spustit vývojové prostředí *Apache NetBeans*.

```
$ ant tryme
```

## Sestavení jazykového klienta *Apache Camel* pro *Apache NetBeans*

Po úspěšném sestavení integrovaného vývojového prostředí *Apache NetBeans* je nutné připojit nově vzniklé aplikační programové rozhraní jako závislost k vytvořenému programovému řešení. Výsledkem následujícího postupu je otevřené vývojové prostředí *Apache NetBeans* obsahující funkční instanci jazykového klienta *Apache Camel*. Klienta lze následně otestovat pomocí testovacích scénářů, které jsou popsány v bakalářské práci v kapitole 6.

1. V otevřeném vývojovém prostředí *Apache NetBeans* pomocí nabídky `File > Open Project...` otevřít připravený projekt z adresáře `LSPClient` této přílohy.

---

<sup>1</sup><https://git-scm.com/>

<sup>2</sup><https://ant.apache.org/>

<sup>3</sup><https://maven.apache.org/>

<sup>4</sup><https://www.oracle.com/cz/java/technologies/downloads/>

2. V projektu v záložce `Dependencies` kliknout pravým tlačítkem na `org-netbeans-modules-lsp-client`, z kontextové nabídky vybrat `Manually install artifact`.
3. V otevřeném průvodci vybrat soubor `org-netbeans-modules-lsp-client-INITOPTS.jar` obsažený v adresáři `api` této přílohy, potvrdit pomocí `Install locally`.
4. Kliknout pravým tlačítkem na projekt, zvolit `Build with Dependencies`.
5. Počkat na úspěšné sestavení. Následně spustit pomocí nabídky `Run > Run Project`.
6. Ověřit, že hlavička otevřeného vývojového prostředí obsahuje `Apache NetBeans IDE DEV dev-xxx`, kde `xxx` představuje náhodný řetěz znaků a čísel.