

# **Dokument specifikace požadavků**

Nataliia Vetsko

# Obsah

1. Úvod .....	3
1.1. Účel dokumentu .....	3
1.2. Rozsah aplikace.....	3
1.3. Přehled produktu .....	3
2. Specifické požadavky .....	4
2.1. Funkce .....	4
2.1.1. Dotazy.....	4
2.1.2. Analýza textu .....	4
2.1.3. Zobrazení.....	4
2.2. Softwarové požadavky .....	4
2.2.1. Frontend.....	4
2.2.2. Backend .....	4
3. Přílohy.....	5
3.1. Předpoklady.....	5

# 1. Úvod

## 1.1. Účel dokumentu

V rámci tohoto dokumentu se budeme zabývat specifikováním požadavků aplikace, jejíž účelem je poskytnout jednoduchou komunikaci chat bota a uživatele.

## 1.2. Rozsah aplikace

- Název aplikace je "ChatBot Vetsko"
- Desktopová aplikace
- Aplikace slouží k zpracovávání dotazů od uživatele
  - Dotazy jsou textové zprávy
  - Aplikace nepodporuje odeslání více dotazů na jednou. Dotazy se zpracovávají postupně
- Aplikace podporuje pouze angličtinu
- Aplikace nabízí nápovědu pro jasnější porozumění obsahu
- Aplikace analyzuje text (hledá v něm existující dotaz)
- Aplikace funguje pouze online

## 1.3. Přehled produktu

Desktopová aplikace, která umožní se připojit více uživatelům najednou. Uživatel nemá přístup do Backendu, komunikuje pouze přes Frontend aplikace. Dotazy uživatele se odesílají na serverovou část, odpověď se zobrazí ve Frontendu.

## **2. Specifické požadavky**

### **2.1. Funkce**

#### **2.1.1. Dotazy**

- Jaký je čas?
  - What is the time?

Dotaz poskytne aktuální datum a čas ze vzdáleného serveru.

- Jak se jmenuješ?
  - What is your name?

Dotaz poskytne název aplikace.

- Jaký je aktuální kurz eura?
  - What is the current euro exchange rate?

Dotaz poskytne aktuální kurz eura.

- Historie eura
  - History

Dotaz poskytne historii měny euro od doby spuštění aplikace.

- Náповěda
  - Help

Dotaz poskytne náповědu pro jasnější porozumění obsahu.

#### **2.1.2. Analýza textu**

Dotazy se nemusejí zadávat přesně. Budou stačit jenom klíčová slova. V případě, že dotaz nebude rozpoznán, bude nabídnuta tabulka „HELP“, kde budou vypsány všechny existující dotazy.

#### **2.1.3. Zobrazení**

Uživatel si bude moci zobrazit všechny odpovědi ve formátu HTML.

### **2.2. Softwarové požadavky**

#### **2.2.1. Frontend**

Frontend podporuje hlavně Windows 10.

#### **2.2.2. Backend**

Backend bude používat otevřený software Docker. Backend bude napsán v Java.

### **3. Přílohy**

#### **3.1.      *Předpoklady***

- DSP: 1-2 týdny
- První verze aplikace: 1-2 týdny
- Opravy: do 1 týdne