

# Software Requirements Specification (SRS)

## 1. Úvod

### 1.1 Účel

Tato SRS dokumentace popisuje funkční a nefunkční požadavky na vývoj jednoduché aplikace na blog. Aplikace umožní uživatelům vytvářet, upravovat, mazat a zobrazovat blogové příspěvky.

### 1.2 Rozsah

Tato aplikace bude obsahovat následující funkce:

- Přihlášení uživatelů
- Správa blogových příspěvků (vytváření, úprava, mazání)
- Zobrazení seznamu příspěvků a detailů jednotlivých příspěvků

## 2. Popis

### 2.1 Přehled

Aplikace bude webová a bude umožňovat uživatelům spravovat své blogové příspěvky. Uživatelé se budou moci přihlásit, aby mohli vytvářet a spravovat své příspěvky. Příspěvky budou veřejně dostupné ke čtení.

### 2.2 Funkce

- **Přihlášení:** Uživatelé se mohou přihlásit.
- **Vytváření příspěvků:** Uživatelé mohou vytvářet nové blogové příspěvky.
- **Úprava příspěvků:** Uživatelé mohou upravovat své stávající příspěvky.
- **Mazání příspěvků:** Uživatelé mohou mazat své příspěvky.
- **Zobrazení příspěvků:** Všichni uživatelé mohou číst příspěvky.

### 2.3 Uživatelé

- **Běžní uživatelé:** Mohou se přihlásit, vytvářet, upravovat a mazat své vlastní příspěvky.
- **Administrátoři:** Mohou spravovat všechny uživatele, příspěvky a zároveň mohou příspěvky publikovat.

## 3. Funkční požadavky

### 3.1 Registrace a přihlášení

- **FR1.2:** Uživatel musí mít možnost se přihlásit zadáním uživatelského jména a hesla.

## 3.2 Správa příspěvků

- **FR2.1:** Uživatel musí mít možnost vytvořit nový blogový příspěvek.
- **FR2.2:** Uživatel musí mít možnost upravit svůj existující příspěvek.
- **FR2.3:** Uživatel musí mít možnost smazat svůj příspěvek.
- **FR2.4:** Příspěvek musí obsahovat název, perex a obsah.

## 3.3 Zobrazení příspěvků

- **FR3.1:** Uživatel musí mít možnost zobrazit seznam všech blogových příspěvků.
- **FR3.2:** Uživatel musí mít možnost zobrazit detail konkrétního příspěvku..

# 4. Nefunkční požadavky

## 4.2 Bezpečnostní požadavky

- **NFR2:** Hesla musí být ukládána v zahashované podobě.
- **NFR3:** Uživatelé musí být autentizováni pomocí zabezpečeného přihlašování.

## 4.3 Použitelnost

- **NFR4:** Aplikace musí mít intuitivní uživatelské rozhraní.

# 5. Uživatelské rozhraní

## 5.1 Přihlášení

- **UI2:** Formulář pro přihlášení obsahuje pole pro uživatelské jméno a heslo.

## 5.2 Správa příspěvků

- **UI3:** Formulář pro vytvoření a úpravu příspěvku obsahuje pole pro název, perex, obsah a úvodní obrázek.
- **UI4:** Seznam příspěvků obsahuje název a perex každého příspěvku s možností přechodu na detail příspěvku.

## 5.3 Zobrazení příspěvků

- **UI5:** Detail příspěvku zobrazuje název, obsah a datum publikace.