**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.