

# **SRS: JobFinder - webová aplikace pro vyhledávání a zprostředkování zaměstnání**

## **1. Úvod**

### **1.3 Hlavní cíl**

Hlavním cílem je vytvořit webovou aplikaci podobnou těm, které existují na trhu, ve které budou moci firmy vytvářet volná pracovní místa, spravovat je a vybírat kandidáty, běžní uživatelé budou moci vyhledávat volná pracovní místa a také analyzovat své životopisy a na základě analýzy získat vhodná volná místa, a také majitelé této aplikace mohou spravovat svou aplikaci.

### **1.2 Skupina uživatelů:**

- Firmy zveřejňují volná pracovní místa a vybírají kandidáty.
- Pracovníci, kteří hledají práci a vybírají si volná pracovní místa s možností výběru na základě analýzy životopisů.

### **1.3 Oblast použití:**

JobFinder je webová aplikace, která pomáhá firmám najít vhodné kandidáty a uživatelům porovnat volná pracovní místa na základě životopisů s využitím umělé inteligence. Zahrnuje administraci aplikace

# 2. Funkční požadavky

## 2.1 Pro běžné uživatele (zaměstnance):

- Registrace / autorizace
- Zobrazení seznamu volných pracovních míst
- Zobrazení a úprava svých údajů
- Filtrování a vyhledávání volných pracovních míst
- Odpověď na volné pracovní místo
- Zobrazení stavu odpovědi na volné pracovní místo
- Přidání volného pracovního místa do seznamu oblíbených
- Zobrazení oblíbených volných pracovních míst
- Nahrávání životopisů (PDF)
- Analýza životopisu pomocí umělé inteligence:
  - Identifikace technologických souborů uvedených v životopisu
  - Stanovení počtu let pracovní zkušenosti
- Získání vhodných volných pracovních míst na základě analýzy životopisů

## 2.2 Pro firmy:

- Registrace / autorizace
- Zobrazení a úprava údajů o firmě
- Vytvoření volného pracovního místa ( lokalita, nabídky, požadavky, plat(v dolarech), krátký textový popis práce, název pozice, typ zaměstnání, požadovaná praxe(v letech), úroveň zaměstnance(Junior Midl Junior Trainee), typ práce(v kanceláři hybridní vzdálený)
- Úpravy a mazání pracovních míst
- Zobrazení reagujících kandidátů
- Přijetí nebo odmítnutí kandidátů, kteří odpověděli na volné pracovní místo

## 2.3 Pro administrátory:

- Autorizace
- Zobrazení seznamu všech uživatelů a společností (možnost smazání)
- Správa seznamu technologií (vytvoření / zobrazení)

# 3. Nefunkční požadavky

**Platformy:** Web (funguje v prohlížečích Chrome, Firefox a Safari)

**Použití na zařízeních:** počítač notebook (možnost budoucího použití na tabletech a mobilech)

**Výkon:** odezva serveru < 2,5 s

**Spolehlivost:** 99 % doby provozu

**Jazyky rozhraní:** angličtina

**Bezpečnost:**

- Šifrování uživatelských dat
- Autorizace prostřednictvím JWT

**Nahrávání a ukládání životopisů uživatelů:** životopisy by měly být uloženy v cloudu.

**Umělá inteligence:**

- Zpracování životopisů na backendu, překlad z pdf na text a následné odeslání textu umělé inteligenci k analýze.
- Identifikace let zkušeností a seznamu technologií ze životopisů

## SystemFeatures:

Hlavní funkcí aplikace je, že uživatel má možnost nahrát svůj životopis, který je následně analyzován umělou inteligencí a získá údaje pro výběr vhodných pracovních míst, konkrétně roky pracovních zkušeností a seznam technologií, které uživatel ovládá. Po analýze na základě odpovědi umělé inteligence získá uživatel vhodná pracovní místa, která jsou na platformě k dispozici.

# 5. Rozhraní (popis klíčových stránek)

Figma Link: <https://www.figma.com/design/CLQIBV5p9wejuXqliZ6CZE/JobFinder?node-id=0-1&t=pWMqiaiEVbNr954L-1>

## Nepřihlášení uživatelé

1. Domovská stránka s popisem aplikace pro uchazeče o zaměstnání
2. Domovská stránka s popisem aplikace pro firmy
3. Přihlášení k účtu pro uživatele a společnosti
4. Registrace pro uživatele a společnosti
5. Potvrzení registrace
6. Prohlížení pracovních míst
7. Strana konkrétního volného pracovního místa

## Přihlášení Uživatele

1. Domovská stránka s popisem aplikace pro uchazeče o zaměstnání
2. Prohlížení pracovních míst
3. Strana konkrétního volného pracovního místa
4. Zobrazení vašeho účtu
5. Zobrazení podrobností životopisu (k dispozici po analýze životopisu)
6. Stránka pro nahrání a analýzu životopisu
7. Stránka pro vyhledávání vhodných volných pracovních míst po analýze (k dispozici po analýze životopisů)
8. Stránka se seznamem oblíbených pracovních míst
9. Stránka se seznamem volných pracovních míst, na která uživatel odpověděl.

## Přihlášení Firmy

1. Domovská stránka s popisem aplikace pro firmy
2. Stránka pro vytváření pracovních míst
3. Stránka s osobními údaji firmy
4. Stránka s vytvořenými volnými místy
5. Stránka s odpověďmi na volné pracovní místo

## Admin

1. Domovská stránka panelu administrátora

2. Zobrazení vašeho účtu
3. Všichni uživatelé aplikace
4. Stránka všech firem
5. Stránka pro přidání technologie