Uživatelská a administrátorská příručka

Verze 1.0  
Autor: Matyáš Bláha  
Datum: květen 2025

Obsah

[2. Uživatelská příručka 1](#_Toc198859248)

[2.1 Přihlášení a registrace 1](#_Toc198859249)

[2.2 Použití aplikace podle role 1](#_Toc198859250)

[2.2.1 HR 1](#_Toc198859251)

[2.2.2 Manažer 1](#_Toc198859252)

[2.2.3 Účetní 1](#_Toc198859253)

[2.2.4 Zaměstnanec 2](#_Toc198859254)

[2.3 FAQ – často kladené otázky 2](#_Toc198859255)

[3. Administrátorská příručka 2](#_Toc198859256)

[3.1 Nasazení aplikace 2](#_Toc198859257)

[3.2 Architektura a struktura kódu 2](#_Toc198859258)

[3.3 Práce s databází 2](#_Toc198859259)

[3.4 Role a přístupy 2](#_Toc198859260)

[3.5 Debugging a logování 3](#_Toc198859261)

[3.6 Budoucí rozšíření 3](#_Toc198859262)

# 2. Uživatelská příručka

## 2.1 Přihlášení a registrace

- Otevřete aplikaci v prohlížeči (např. https://companytrack.vercel.app).  
- Klikněte na „Registrace“ a zadejte svůj e-mail a heslo.  
- Po registraci obdržíte ověřovací e-mail. Klikněte na odkaz v e-mailu.  
- Následně se můžete přihlásit a začít používat systém.

Obsah obrázku text, snímek obrazovky, Písmo

Obsah generovaný pomocí AI může být nesprávný.Obsah obrázku text, snímek obrazovky, Písmo

Obsah generovaný pomocí AI může být nesprávný.

## 2.2 Použití aplikace podle role

### 2.2.1 HR

- V menu zvolte „Zaměstnanci“.  
- Klikněte na „Přidat zaměstnance“.  
- Vyplňte jméno, e-mail, roli a pobočku.  
- Odešlete formulář. Zaměstnanec bude přidán do systému.  
- Můžete upravovat informace zaměstnanců nebo je odebrat.

Obsah obrázku text, snímek obrazovky

Obsah generovaný pomocí AI může být nesprávný.

Obsah obrázku text, snímek obrazovky, software

Obsah generovaný pomocí AI může být nesprávný.

### 2.2.2 Manažer

- Můžete spravovat pobočky a zaměstnance.  
- V sekci „Pobočky“ klikněte na „Přidat pobočku“, vyplňte název a adresu.  
- V sekci „Analýza“ zobrazíte grafy a tabulky s tržbami, náklady a zisky.  
- Můžete filtrovat data podle období a pobočky.

Obsah obrázku snímek obrazovky, text

Obsah generovaný pomocí AI může být nesprávný.

Obsah obrázku snímek obrazovky, text

Obsah generovaný pomocí AI může být nesprávný.

### 2.2.3 Účetní

- V sekci „Analýza“ zobrazíte finanční data (příjmy, výdaje, zisky).  
- Můžete exportovat data (budoucí funkce).  
- Máte přístup jen ke čtení ekonomických údajů.

// TODO: je potřeba navrhnout a zpracovat

### 2.2.4 Zaměstnanec

- Vidíte přehled své docházky a cíle firmy.  
- Nemůžete upravovat žádná data, přístup je omezen.

// TODO: je potřeba navrhnout a zpracovat

## 2.3 FAQ – často kladené otázky

❓ Co dělat, když jsem zapomněl heslo?  
➡ Na přihlašovací stránce klikněte na „Zapomněli jste heslo?“ a postupujte podle instrukcí.  
  
❓ Nevidím data, na která mám nárok.  
➡ Ověřte, zda máte správně přiřazenou roli. Kontaktujte správce systému.  
  
❓ Nechodí mi ověřovací e-mail.  
➡ Zkontrolujte spam složku nebo požádejte o nové odeslání.

# 3. Administrátorská příručka

## 3.1 Nasazení aplikace

- Frontend (Next.js) je nasazován pomocí Vercelu.  
- Backend (Nest.js) může být hostován na Railway nebo Render.  
- CI/CD pipeline přes GitHub Actions (build, lint, deploy).  
- Environment variables se spravují ve Vercel/hostingu (např. API URL, Supabase klíče).

## 3.2 Architektura a struktura kódu

- Projekt je rozdělen na `/apps/web` (frontend) a `/apps/api` (backend).  
- Backend má vrstvy: controller → service → repository → dto.  
- API je generované pomocí OpenAPI a Orval.  
- Frontend využívá React Query a Axios klient.

## 3.3 Práce s databází

- Používá se PostgreSQL hostovaná na Supabase.  
- ORM je Prisma, klient se generuje pomocí `npx prisma generate`.  
- Migrace: `npx prisma migrate dev` pro vývoj, `deploy` pro produkci.  
- ERD a struktura je popsána v SDD dokumentu.

## 3.4 Role a přístupy

- Role: SUPERADMIN, MANAGER, HR, ACCOUNTANT, USER.  
- Oprávnění se nastavují pomocí JWT tokenu a guardů v NestJS (`RolesGuard`).  
- Frontend kontroluje oprávnění pro zobrazení komponent.

## 3.5 Debugging a logování

- Pro chyby při loginu zkontrolujte Supabase dashboard (Auth logs).  
- Backend chyby lze sledovat pomocí logů v Railway/Render nebo lokálně v terminálu.  
- Frontend chyby v konzoli prohlížeče (DevTools).  
- (Volitelně) Lze nasadit monitoring (Sentry, Vercel Analytics).

## 3.6 Budoucí rozšíření

- Mobilní aplikace (React Native)  
- Export dat do PDF/Excelu  
- Sledování docházky pomocí QR kódů  
- Úprava rolí přes UI  
- Automatické upozornění e-mailem