

USE CASE 1 - Zadán plánu zaměstnance:

Aktéři

Zaměstnanec

Předpoklad

V **databázi je plán** na následující období ve stavu **'ready'**

Účel

Zaměstnanec zadává, kdy má čas, aby mu systém mohl automaticky naplánovat směny na následující pracovní období.

Akce

1. Zaměstnanec se přihlásí do aplikace.
2. Nechá si poslat z DB data o aktuálním plánu vedení
3. Pokud plán zaměstnance ještě neexistuje:
 - 3.1. Zaměstnanec vytvoří plán. Bude volit dopoledne a nebo odpoledne u dnů, které jsou v plánu.
4. Pokud plán zaměstnance existuje a hlavní plán je ve stavu **'active'**:
 - 4.1. Upravit plán? ANO/NE
5. Kontrola plánu
6. Odeslání plánu

Postkondice

Zaměstnanec naplánoval, kdy má volno.

USE CASE 2 - Žádost o zrušení směny zaměstnance:

Aktéři

Zaměstnanec, vedoucí zaměstnanec

Předpoklad

Zaměstnanec má naplánovanou **alespoň 1 směnu** pro kterou **neexistuje náhradník**.

Účel

Pro dobro zaměstnanců je tato funkcionality žádoucí, protože ne vždy budou mít zaměstnanci čas přijít na směnu, kterou si domluví delší dobu dopředu.

Akce

1. Uživatel se přihlásí.
2. Zobrazí produkční plán směn
3. Vybere směnu, kdy nemůže přijít.
4. Odešle žádost o zrušení.
5. Pokud je schválena:
 - 5.1. Aktualizace plánu (GOTO: UC - zrušení směny)
6. Odeslání upozornění zaměstnanci o vyřízení.

Postkondice

Zaměstnanec dostane informaci o tom, zda-li byla směna zrušena nebo ne.

USE CASE 3 - Žádost o výměnu směny zaměstnance

Aktéři

2 zaměstnanci

Předpoklad

Pro danou směnu existuje **alespoň jeden potenciální náhradník**.

Náhradník - zaměstnanec, který do plánu zadal, že má na směnu čas.

Účel

Pro dobro zaměstnanců je tato funkcionality žádoucí, protože ne vždy budou mít zaměstnanci čas přijít na směnu, kterou si domluví delší dobu dopředu.

Akce

1. Uživatel se přihlásí do systému
2. Najde směnu, kterou chce vyměnit
3. Pokud u ní existuje alespoň 1 náhradník:
 - 3.1. Odeslání upozornění náhradníkům
4. Pokud neexistuje náhradník nebo neexistuje člověk, který souhlasí s výměnou směny:
 - 4.1. GOTO: UC - **Žádost o zrušení směny zaměstnance**
5. Pokud někdo souhlasí s výměnou směny:
 - 5.1. GOTO: UC - **Výměna směny**

Postkondice

Aktér zažádá o výměnu směny a bude buď žádat o zrušení směny, nebo proběhne výměna směny.

USE CASE 4 - Výměna směny

Aktéři

Systém

Předpoklad

Pro danou směnu existuje **alespoň jeden potenciální náhradník**.

Náhradník - zaměstnanec, který do plánu zadal, že má na směnu čas.

Účel

Případ, ve kterém si člověk může za sebe na směnu sehnat náhradníka. Když mu do směny něco vleze, bude mít možnost směnu vyměnit/zrušit, pokud budou splněny předpoklady.

Akce

1. Pokud je žádost výměny směny náhradníkem schválena:
 - 1.1. Systém obdrží notifikaci s žádostí o změnu
2. Zrušení směny u žadatele
3. Přidání směny u náhradníka
4. Aktualizace rozpisu směn
5. Odeslání notifikace o vyřízení žadateli

Postkondice

Žadateli bude zrušena požadovaná směna a převezme ji za něj někdo jiný.