# 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:
   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’**:
   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 funkcionalita 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:
   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 funkcionalita 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:
   1. Odeslání upozornění náhradníkům
4. Pokud neexistuje náhradník nebo neexistuje člověk, který souhlasí s výměnou směny:
   1. GOTO: UC - **Žádost o zrušení směny zaměstnance**
5. Pokud někdo souhlasí s výměnou směny:
   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. 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.