

Modul Troch

Table Name: Person

Columns:

- id (integer) - ID osoby
- unique_id (varchar(10)) - Něco jako číslování a odlišení zaměstnanců např ET10, EV10
- display_name (varchar(25)) - Přezdívka
- first_name (varchar(25)) - Křestní jméno
- second_name (varchar(25)) - Příjmení
- organization (varchar(100)) - Organizace, ve které osoba pracuje
- role (varchar(10)) - Role osoby (např. zaměstnanec, manager)
- title_before (varchar(10)) - Titul před jménem (např. Dr., Ing.)
- title_after (varchar(10)) - Titul za jménem (např. Ph.D., MBA)

Table Name: Contact

Columns:

- id (integer) - ID kontaktu
- person_id (integer) - Odkaz na osobu, tabulka person
- email (varchar(100)) - Emailová adresa / Email address
- phone (varchar(20)) - Telefonní číslo / Phone number
- position (varchar(50)) - Pozice / Position
- is_primary (boolean) - Primární kontakt: true = Ano / Yes, false = Ne / No
- created_at (timestamp) - Datum vytvoření / Created at
- updated_at (timestamp) - Datum aktualizace / Updated at

Table Name: WorkDay

Columns:

- id (integer) - Jedinečný identifikátor každého pracovního dne.
- employee_id (integer) - Odkaz na zaměstnance, ke kterému pracovní den patří.
- date (date) - Datum, pro které se pracovní doba vztahuje.
- work_start (decimal(5, 2)) - Začátek pracovní doby zaokrouhlen na 5 minut
- work_end (decimal(5, 2)) - Konec pracovní doby zaokrouhlen na 5 minut.
- work_hours (decimal(5, 2)) - Celkový počet odpracovaných hodin za daný den.
- legal_break (decimal(5, 2)) - Celkový čas legálních přestávek (např. oběd) v hodinách.
- illegal_break (decimal(5, 2)) - Celkový čas nelegálních přestávek (např. neoprávněné opuštění pracoviště) v hodinách.
- assigned_hours (decimal(5, 2)) - Celkový počet přiřazených hodin hodin za daný den.

Table Name: Project

Columns:

- id (integer) -
- code (varchar(9)) - Kod projektu napr 25R001, 25K001
- name (varchar(70)) - Název projektu
- description (text) - Krátký popis projektu
- planned_hours (decimal(10,2)) - Plánovaný počet hodin na zakázku
- worked_hours (decimal(10,2)) - Odpracovaný počet hodin na zakázce
- status (integer) - Status: 0 = new / 1 = in_progress, 2 = completed, 3 = canceled

Table Name: PersonProject

Columns:

- id (integer) - Primární klíč vazby
- person_id (integer) - Vazba na osobu (Person.id)
- project_id (integer) - Vazba na projekt (Project.id)
- assigned_at (datetime) - Datum přiřazení osoby k projektu
- role_in_project (varchar(50)) - Role osoby v rámci projektu (např. Manager, Worker)

Table Name: AttendanceEvent

Columns:

- id (integer) - Jedinečný identifikátor události
- person_id (integer) - Odkaz na osobu, které se událost týká
- event_type (integer) - Typ události (např. příchod, odchod, přerušení)
- event_time (timestamp) - Čas, kdy k události došlo
- timestamp (timestamp) - Čas zaznamenání události
- departure_reason (integer) - Důvod odchodu (např. konec směny, přestávka)
- source_id (integer) - Odkaz na zdroj události (např. čtečka nebo klávesnice)

Table Name: Source

Columns:

- id (integer) - Jedinečné ID zdroje
- alias (varchar(50)) - Popis zdroje (např. 'Klávesnice v kanceláři')
- location (varchar(50)) - Umístění zdroje (např. 'Kancelář', 'Dílna')
- device_type (varchar(20)) - Typ zařízení (např. 'klávesnice', 'čtečka karet')

Table Name: WorkLog

Columns:

- id (int) - Primární klíč - jedinečný identifikátor záznamu
- person_id (int) - Zaměstnanec, na kterého se vztahuje tento pracovní záznam
- project_id (int) - Zakázka, ke které je tento pracovní záznam přiřazen
- work_date (date) - Datum, kdy práce na zakázce byla vykonána
- hours_allocated (decimal(5,2)) - Počet hodin přidělený na zakázku
- description (text) - Popis vykonané práce
- created_at (datetime) - Datum a čas, kdy byl tento záznam vytvořen
- updated_at (datetime) - Datum a čas, kdy byl tento záznam naposledy aktualizován

Table Name: AccessCard

Columns:

- id (integer) - Jedinečný identifikátor přístupové karty
- person_id (integer) - Odkaz na osobu, která má kartu
- access_card_number (varchar(20)) - Číslo přístupové karty
- access_pin (varchar(6)) - PIN pro přístup (maximálně 6 číslic)
- card_type (varchar(50)) - Typ karty (např. 'Hlavní', 'Návštěvník')
- issued_at (timestamp) - Datum vydání karty
- expired_at (timestamp) - Datum vypršení platnosti karty