# Porphyr

Projekt- feladat- és munkaidő-nyilvántartási rendszer

# Aktuális adatbázis-szerkezet

Mező neve Adat típusa Not null Szerepe

### PROJECTS

*A projektek adatainak nyilvántartása*

ID Bigint Not null Egyedi kulcs

NAME Varchar(200) Not null Egyedi név

DESCRIPTION CLOB nullable Leírás

## DEVELOPERS

*A fejlesztők adatainak nyilvántartása*

ID Bigint Not null Egyedi kulcs

NAME Varchar(200) Not null Egyedi név

## PROJECTTASKS

*A feladatok nyilvántartása. (Egy feladat csak egy projekthez tartozhat.)*

ID Bigint Not null Egyedi kulcs

PROJECT\_ID Bigint Not null Távoli kulcs: PROJECTS.ID

NAME Varchar(200) Not null Egyedi név

DESCRIPTION CLOB nullable Leírás

## PROJECTDEVELOPERS

*A fejlesztők és a projektek összerendelése. N:N típusú kapcsolat.*

ID Bigint Not null Egyedi kulcs

PROJECT\_ID Bigint Not null Távoli kulcs: PROJECTS.ID

DEVELOPER\_ID Bigint Not null Távoli kulcs: DEVELOPERS.ID

## PROJECTTASKDEVELOPERS

*A projektek feladatainak és fejlesztőinek összerendelése. N:N típusú kapcsolat.*

ID Bigint Not null Egyedi kulcs

PROJECTTASK\_ID Bigint Not null Távoli kulcs: PROJECTTASKS.ID

PROJECTDEVELOPER\_ID Bigint Not null Távoli kulcs: PROJECTDEVELOPERS.ID

SPEND\_TIME Bigint Not null A fejlesztőnek a feladatra fordított ideje, órában

## POSTS

*A projektek feladataihoz tehető bejegyzések. 1:N típusú kapcsolat.*

ID Bigint Not null Egyedi kulcs

CREATED Timestamp Not null Létrehozás ideje

PROJECTTASK\_ID Bigint Not null Távoli kulcs: PROJECTTASKS.ID

DEVELOPER\_ID Bigint Not null Távoli kulcs: DEVELOPERS.ID

DESCRIPTION CLOB Nullable A bejegyzés szövege

## USERS

*A projekt felhasználói*

ID Bigint Not null Egyedi kulcs

FULL\_NAME Varchar(100) Not null A felhasználó teljes neve

LOGIN\_NAME Varchar(20) Not null A felhasználó bejelentkezési neve

EMAIL Varchar(100) nullable A felhasználó e-mail címe

PASSWORD Varchar(100) Not null A felhasználó jelszavának bcrypt fingerprint-je

## ROLES

*A projektben felvehető szerepkörök*

ID Bigint Not null Egyedi kulcs

ROLE Varchar(20) Not null A szerepkör neve. Egyedi mező.

## USERS\_ROLES

*A felhasználókhoz rendelt szerepkörök*

ID Bigint Not null Egyedi kulcs

USER\_ID Bigint Not null Távoli kulcs: USERS.ID

ROLE\_ID Bigint Not null Távoli kulcs: ROLES.ID

## PERMITS

*A szerepkörökhöz rendelhető engedélyek*

ID Bigint Not null Egyedi kulcs

NAME Varchar(100) Not null Az engedély neve

DESCRIPTION CLOB Not null Az engedély leírása

USABLE Boolean Not null Az engedély aktív-e. (Technikai változó, a PERMITS tábla frissítéséhez, az applikáció indulásakor, az applikáció adatai alapján.)

## ROLES\_PERMITS

*A szerepkörökhöz hozzárendelt engedélyek*

ID Bigint Not null Egyedi kulcs

ROLE\_ID Bigint Not null Távoli kulcs: ROLES.ID

PERMIT\_ID Bigint Not null Távoli kulcs: PERMITS.ID

## USERS\_DEVELOPERS

1. *Az egyes felhasználókhoz rendelt fejlesztők (így egy felhasználó több fejlesztő jogosultságaival is rendelkezhet)*
2. ID Bigint Not null Egyedi kulcs

USER\_ID Bigint Not null Távoli kulcs: USERS.ID

DEVELOPER\_ID Bigint Not null Távoli kulcs: DEVELOPERS.ID