Felhasználók táblája

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| user\_id | integer | Egyedi felhasználó azonosító |
| email | varchar(255) | Felhasználó email címe |
| password | varchar(255) | Felhasználó jelszava |
| first\_name | varchar(100) | Felhasználó keresztneve |
| last\_name | varchar(100) | Felhasználó vezetékneve |
| created\_at | datetime | Felhasználó létrehozásának dátuma és időpontja |
| updated\_at | datetime | Felhasználó adatainak utolsó frissítésének dátuma és időpontja |

Partner vállalatok táblája

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| partner\_id | integer | Egyedi partner vállalat azonosító |
| name | varchar(100) | Partner vállalat neve |
| address | varchar(255) | Partner vállalat címe |
| phone\_number | varchar(20) | Partner vállalat telefonszáma |
| contact\_name | TEXT | A partner vállalat kapcsolattartójának neve |
| contact\_email | TEXT | A partner vállalat kapcsolattartójának e-mail címe |
| contact\_phone | TEXT | A partner vállalat kapcsolattartójának telefonszáma |
| created\_at | datetime | Partner vállalat létrehozásának dátuma és időpontja |
| updated\_at | datetime | Partner vállalat adatainak utolsó frissítésének dátuma és időpontja |

Szelektív hulladékgyűjtő szigetek táblája

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| waste\_bin\_id | integer | Egyedi hulladékgyűjtő azonosító |
| type | varchar(100) | Az adott hulladékgyűjtő típusa |
| address | varchar(255) | Hulladékgyűjtő címe |
| location\_latitude | decimal(10, 8) | Hulladékgyűjtő koordinátái (szélesség) |
| location\_longitude | decimal(11, 8) | Hulladékgyűjtő koordinátái (hosszúság) |
| location\_name | TEXT | sziget helyszínének a neve |
| capacity | integer | Hulladékgyűjtő kapacitása |
| status | varchar(100) | Hulladékgyűjtő állapota (pl. karbantartás szükséges) |
| opening\_hours | varchar(100) | Nyitvatartási idő |
| partner\_id | integer | Az a partner vállalat, amelyik az adott hulladékgyűjtőt üríti |
| created\_at | datetime | Hulladékgyűjtő létrehozásának dátuma és időpontja |
| updated\_at | datetime | Hulladékgyűjtő adatainak utolsó frissítésének dátuma és időpontja |

Felhasználói jogosultságok táblája

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | int | Jogosultság azonosító |
| Jogosultság neve | varchar(255) | Jogosultság neve |
| Leírás | varchar(255) | Jogosultság leírása |

Rendszergazdák táblája

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | int | Rendszergazda azonosító |
| Felhasználónév | varchar(255) | Rendszergazda felhasználóneve |
| Jelszó | varchar(255) | Rendszergazda jelszava |

Admin jóváhagyások táblája

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | int | Jóváhagyás azonosító |
| Felhasználó ID | int | A jóváhagyást igénylő felhasználó azonosítója |
| Jóváhagyás típusa | varchar(255) | A jóváhagyás típusa (pl. új hulladékgyűjtő sziget, új partner vállalat) |
| Leírás | varchar(255) | A jóváhagyás leírása |
| Jóváhagyva | boolean | Jelzi, hogy a jóváhagyás elfogadva lett-e vagy sem |

Felhasználói tevékenységek táblája

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | int | Tevékenység azonosító |
| Felhasználó ID | int | A tevékenységet végző felhasználó azonosítója |
| Tevékenység típusa | varchar(255) | A tevékenység típusa (pl. új szelektív hulladék gyűjtő sziget létrehozása, jelentés küldése) |
| Leírás | varchar(255) | A tevékenység leírása |
| Dátum | datetime | A tevékenység időpontja |

Hulladékgyűjtő ürítés táblája

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| id | INTEGER | Egyedi azonosító |
| collection\_date | DATE | Az ürítés időpontja |
| waste\_type | TEXT | Az ürített hulladék típusa |
| collected\_amount | INTEGER | Az ürített hulladék mennyisége |
| waste\_collector\_id | INTEGER | Azon partner vállalat azonosítója, amelyik az ürítést elvégzi |
| waste\_bin\_id | INTEGER | Az ürítött hulladékgyűjtő sziget azonosítója |