

## Objektumorientált Névjegykezelő Parancssori Alkalmazás (CLI)

Ez az alkalmazás egy egyszerű, objektumorientált elvekre épülő program, amely lehetővé teszi a névjegyek kezelését a parancssorból egy MySQL adatbázison keresztül. Az adatbázis-kapcsolat létrejötte után a program a megadott parancsok alapján hajtja végre a kívánt műveleteket.

### Végpontok és használatuk

A program indításához minden parancsot a *php index.php* parancssal kell kezdeni, amelyet az adott végpont neve és a hozzá tartozó paraméterek követnek.

#### 1. Névjegyek listázása

Ez a végpont lekéri az összes névjegyet az adatbázisból és listázza azokat a parancssorban.

- **Parancs:** *php index.php list*
- **Működése:** A program kapcsolatba lép az adatbázissal, lekérdezi az összes rekordot, majd kiírja az ID-t, a nevet, az e-mail címet és a cégnevet minden egyes névjegyről.
- **Példafutás:**

```
PS> php index.php list
Sikeres adatbázis-kapcsolat.
--- Névjegyek listája (2 db) ---
ID: 1 | Név: Gipsz Jakab | Email: gipsz.jakab@ceg.hu | Cég: Cég Kft.
ID: 2 | Név: Monoki Zsolt | Email: mozso@gmail.com | Cég: mozso Bt
-----
--- A művelet véget ért ---
```

#### 2. Új névjegy hozzáadása

Ez a végpont új névjegyet visz fel az adatbázisba. A név, e-mail, telefonszám és cég megadása kötelező.

- **Parancs:** *php index.php add "Kiss Pista" "pityu@gmail.com" "0612345678" "Pityesz Bt"*
- **Működése:** A program létrehoz egy új névjegy objektumot a megadott adatokkal, majd beszúrja azt az adatbázisba.
- **Példafutás:**

```
PS> php index.php add "Kiss Pista" "pityu@gmail.com" "0612345678" "Pityesz Bt"
Sikeres adatbázis-kapcsolat.
Névjegy sikeresen hozzáadva az adatbázishoz.
--- A művelet véget ért ---
```

#### 3. Névjegy szerkesztése

Ez a végpont lehetővé teszi egy már meglévő névjegy adatainak módosítását. A névjegy egyedi azonosítóját (ID) kötelező megadni, a módosítandó mezőket pedig kulcs-érték párokkal (*--kulcs="érték"*) lehet jelölni. A nem módosítandó mezőket egyszerűen ki kell hagyni a parancsból.

- **Parancs:** *php index.php edit 1 --name="Monoki Zsolt" --phone="0612345"*
- **Működése:** A program azonosítja a megadott ID-jű rekordot (jelen esetben az 1-es ID-jűt), majd frissíti a name és phone mezőket a megadott értékekre. A többi mező érintetlen marad.
- **Példafutás:**

```
PS> php index.php edit 4 --name="Monoki Zsolt" --phone="0612345"  
Sikeres adatbázis-kapcsolat.  
A(z) 1. névjegy sikeresen frissítve.  
--- A művelet véget ért ---
```

#### 4. Névjegy törlése

Ez a végpont a megadott ID alapján töröl egy névjegyet az adatbázisból.

- **Parancs:** *php index.php delete 4*
- **Működése:** A program megkeresi a megadott ID-jú rekordot, és eltávolítja azt az adatbázisból. Ha a megadott azonosítóhoz nem tartozik rekord, hibaüzenet jelenik meg.
- **Példafutás:**

```
PS> php index.php delete 4  
Sikeres adatbázis-kapcsolat.  
A(z) 4. névjegy sikeresen törölve.  
--- A művelet véget ért ---
```