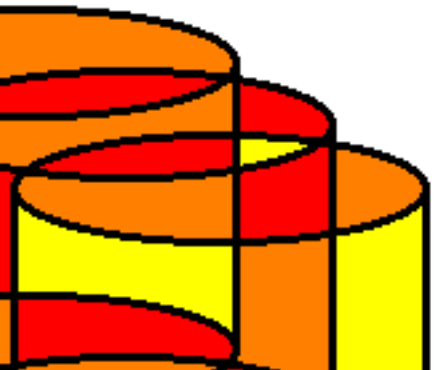


# Primjer za vježbe



# Primjer za vježbe



facebook.

# Primjer za vježbe



facebook.



LinkedIn

# Primjer za vježbe



facebook.



Linked in.



twitter

# Primjer za vježbe

- Izraditi ćemo BP za društveno umrežavanje

The Facebook logo, consisting of the word "facebook" in white lowercase letters on a dark blue rectangular background.

facebook.

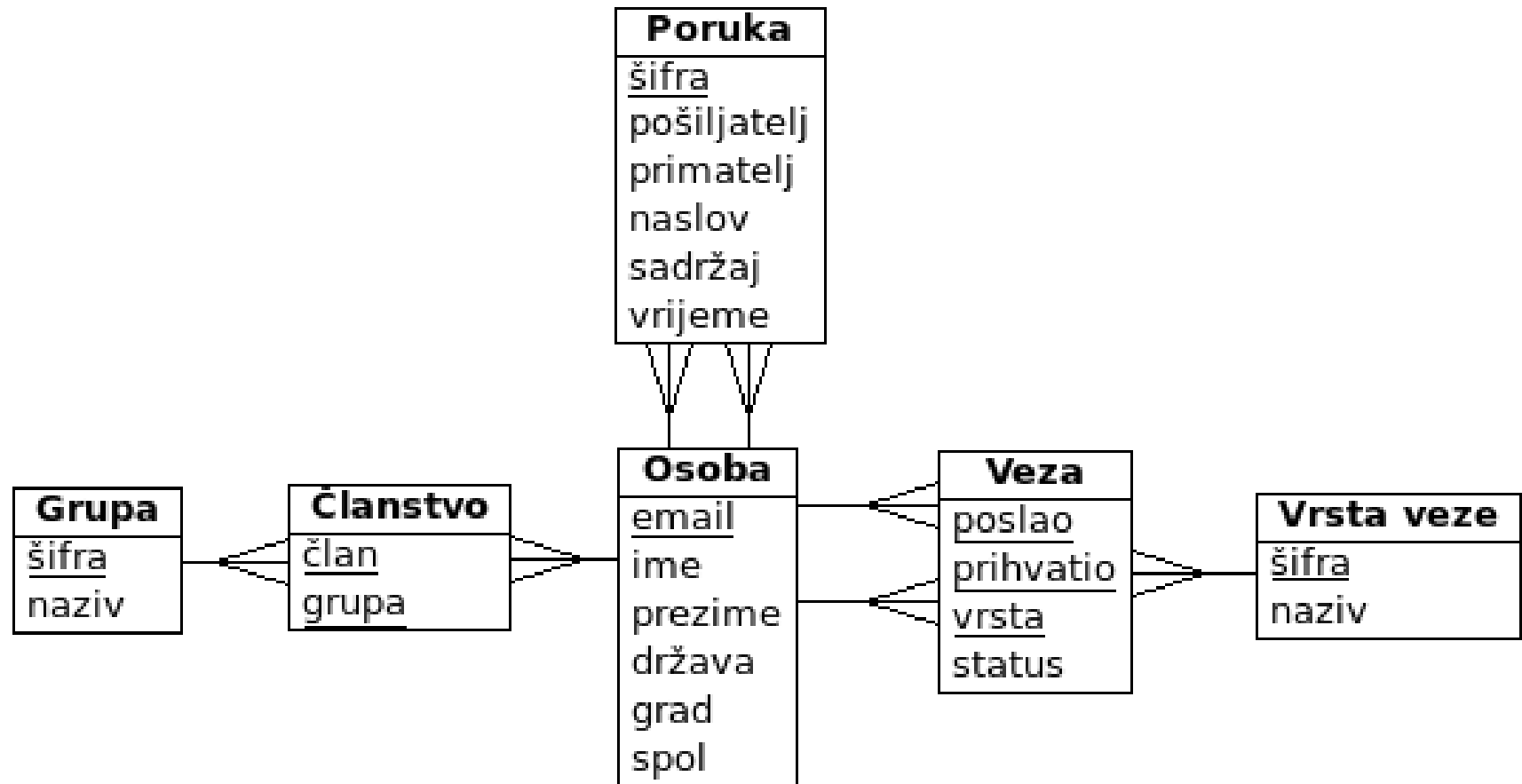
The LinkedIn logo, featuring the word "Linked" in black and "in" in white inside a blue square, with a registered trademark symbol.

LinkedIn

The Twitter logo, the word "twitter" in a light blue, lowercase, sans-serif font.

twitter

# Primjer za vježbe - ERA



# Implementacija (SQL)

- U nastavku slijedi implementacija baze podataka u PostgreSQL-u

# Implementacija (SQL)

```
CREATE TABLE osoba (  
    email TEXT PRIMARY KEY,  
    ime TEXT NOT NULL,  
    prezime TEXT NOT NULL,  
    drzava TEXT,  
    grad TEXT,  
    spol VARCHAR( 6 ) CHECK( spol = 'zensko'  
        OR spol = 'musko' ) );
```



# Implementacija (SQL)

```
CREATE TABLE poruka (  
  sifra SERIAL PRIMARY KEY,  
  posiljatelj TEXT REFERENCES osoba( email )  
  ON UPDATE CASCADE ON DELETE RESTRICT,  
  primatelj TEXT REFERENCES osoba( email )  
  ON UPDATE CASCADE ON DELETE RESTRICT,  
  naslov TEXT,  
  sadrzaj TEXT,  
  vrijeme TIMESTAMP DEFAULT now() );
```

# Implementacija (SQL)

```
CREATE TABLE grupa (  
    sifra SERIAL PRIMARY KEY,  
    naziv VARCHAR(40) NOT NULL UNIQUE  
);
```

# Implementacija (SQL)

```
CREATE TABLE clanstvo (  
    clan TEXT REFERENCES osoba( email )  
        ON UPDATE CASCADE ON DELETE RESTRICT,  
    grupa INT REFERENCES grupa( sifra ),  
    PRIMARY KEY( clan, grupa )  
);
```

# Implementacija (SQL)

```
CREATE TABLE vrsta_veze (  
    sifra SERIAL PRIMARY KEY,  
    naziv VARCHAR NOT NULL UNIQUE  
);
```

# Implementacija (SQL)

```
CREATE TABLE veza (  
    poslao TEXT REFERENCES osoba( email )  
    ON UPDATE CASCADE ON DELETE RESTRICT,  
    prihvatio TEXT REFERENCES osoba( email )  
    ON UPDATE CASCADE ON DELETE RESTRICT,  
    vrsta INT REFERENCES vrsta_veze( sifra ),  
    status VARCHAR( 10 ) CHECK( status =  
    'poslano' OR status = 'prihvaceno' ),  
    PRIMARY KEY( poslao, prihvatio, vrsta )  
);
```

# Implementacija (SQL)

Brisanje:

```
DROP TABLE veza, vrsta_veze,  
clanstvo, grupa, poruka, osoba;
```

# Zadatak

- Kreirajte dvije skripte:
  - kreiranje.sql – u jednoj transakciji (ključne riječi begin i commit) kreirajte sve tablice te u svaku unesite barem 5 smislenih zapisa
  - brisanje.sql – u jednoj transakciji obrišite sve tablice
- Napravite kopiju (engl. dump) baze podataka uz alat pg\_dump