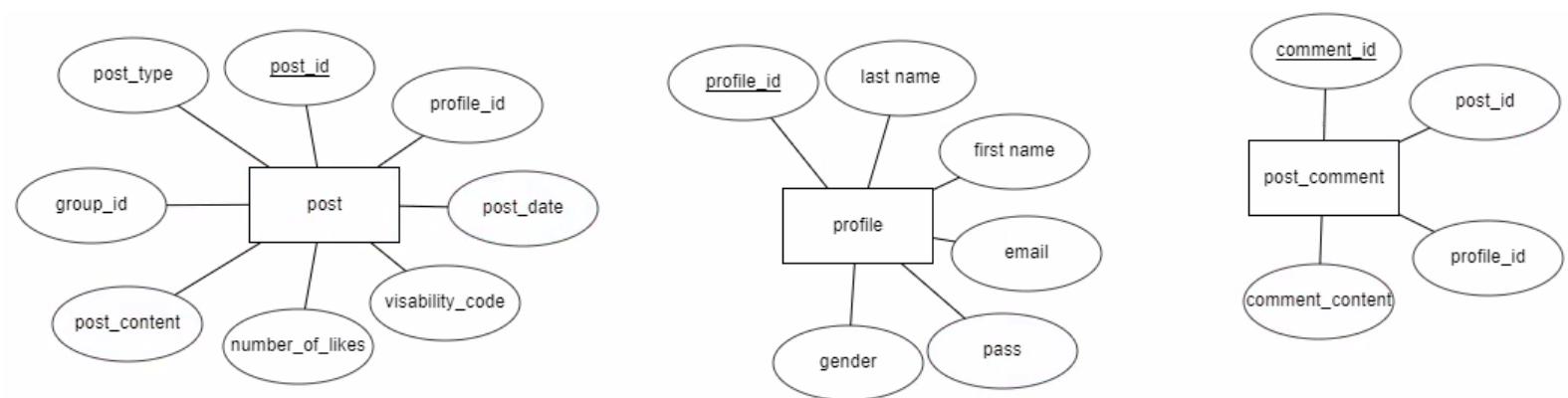


מיני פרויקט בבסיסי נתונים – תרגיל 3

ראשית, יצרנו טבלאות ER עבור קבוצות הישויות post, comment, profile.
 בתוך מוסד נתונים של רשת חברתייה כגון פייסבוק.
 להלן צילום מסך של טבלאות ER שיצרנו:



לאחר מכן המרינו טבלאות אלו ל:

profile
<u>profile_id</u>
first name
last name
email
pass
gender

post
<u>post_id</u>
profile_id
post_date
visibility_code
number_of_likes
post_content
post_type
group_id

comment
<u>comment_id</u>
post_id
profile_id
comment_content

ולבסוף יצרנו סקריפט לבניית טבלאות ב PL SQL והרכינו אותו.
להלן צילון מסך של הסקריפט:

```

tables script.sql  X AFEDER.PROFILE@LABDBWIN
SQL Output Statistics
CREATE TABLE profile
(
    profile_id INT NOT NULL,
    first_name VARCHAR(20) NOT NULL,
    last_name VARCHAR(20) NOT NULL,
    email VARCHAR(30) NOT NULL,
    pass VARCHAR(20) NOT NULL,
    gender CHAR(1) CHECK(gender='F' or gender='M') NOT NULL,
    PRIMARY KEY (profile_id)
);

CREATE TABLE post
(
    post_id INT NOT NULL,
    profile_id INT NOT NULL,
    post_date DATE NOT NULL,
    visibility_code NUMERIC(10) NOT NULL,
    number_of_likes INT NOT NULL,
    post_content VARCHAR(500) NOT NULL,
    post_type VARCHAR(20) NOT NULL,
    group_id INT NOT NULL,
    PRIMARY KEY (post_id),
    foreign key(profile_id) references profile(profile_id)
);

CREATE TABLE post_comment
(
    comment_id INT NOT NULL,
    post_id INT NOT NULL,
    profile_id INT NOT NULL,
    comment_content VARCHAR(500) NOT NULL,
    PRIMARY KEY (comment_id),
    foreign key(profile_id) references profile(profile_id),
    foreign key(post_id) references post(post_id)
);

```

אכן הטבלאות הללו נוצרו

