**שאילתות מפורטות**

1. מציאת היועצים המתמחים בעזה שמרוויחים מעל השכר הממוצע של היועצים בהפרש של יותר מ 10000 , כדי לראות מי היועצים המובילים בתחום.

272 שורות

זמן:0.107

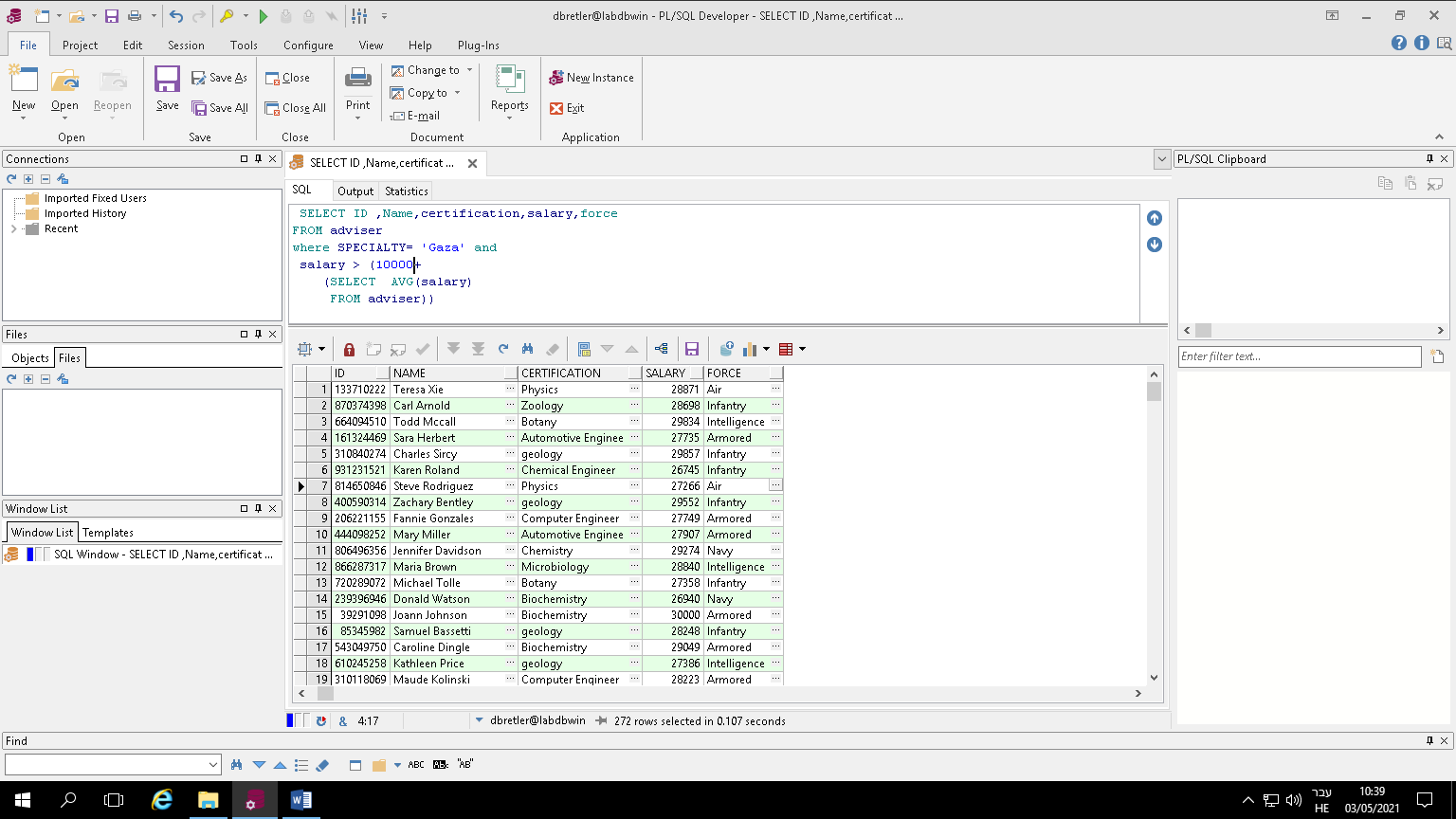
SELECT ID , Name, certification, salary, force

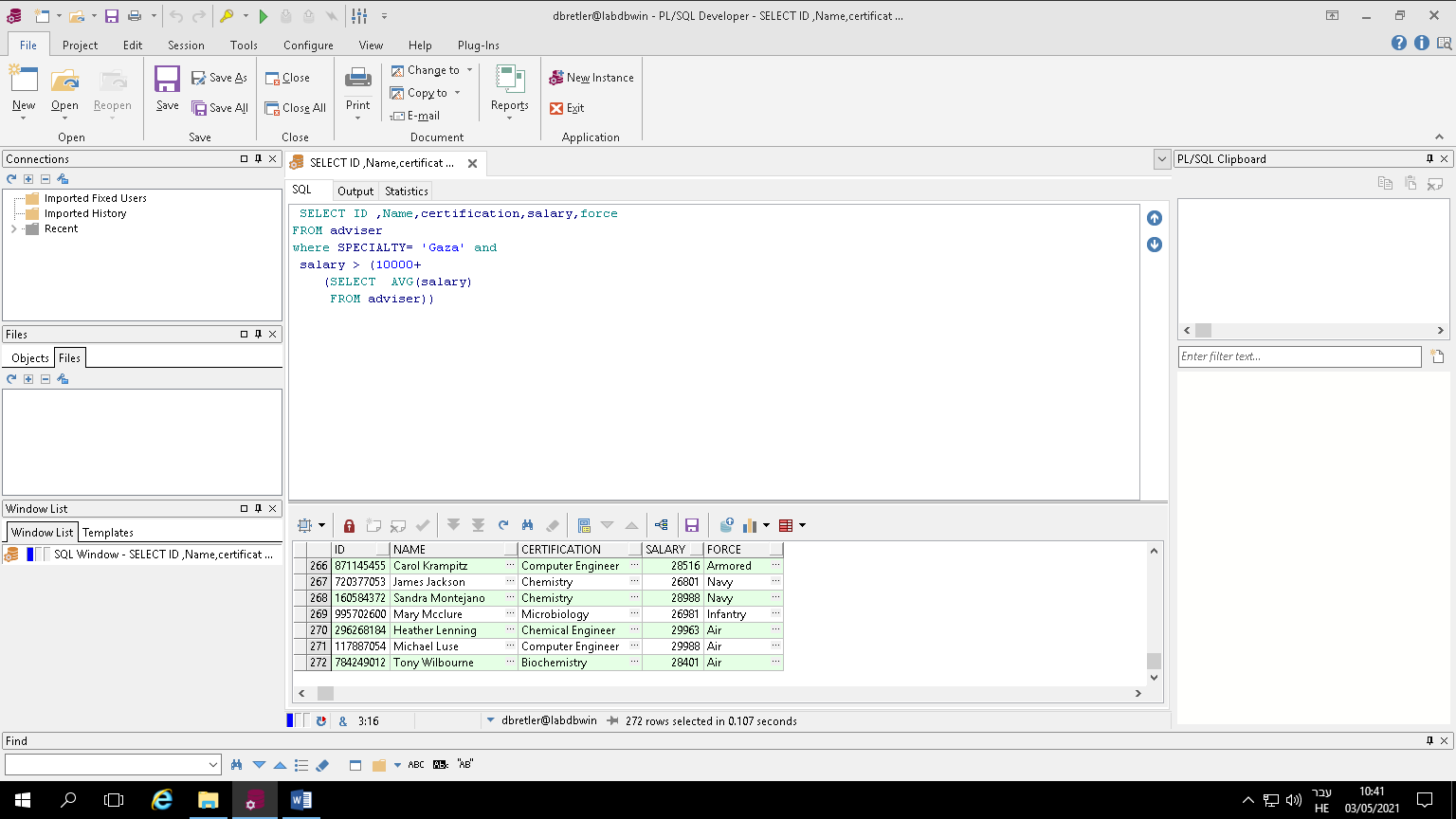
FROM adviser

where SPECIALTY= 'Gaza' and

salary >(10000+(SELECT AVG(salary)

FROM adviser))





2.הצגת היועצים לפי תחום התמחות ושכר ממוצע ומספר יועצים לכל תחום התמחות מסודר בסדר יורד לפי שכר ממוצע על מנת לבצע מחקר איזה תחום התמחות הינו הכי יוקרתי וכמה כספים הצבא משקיע בו.

11שורות לפי מספר סוגי ההתמחות

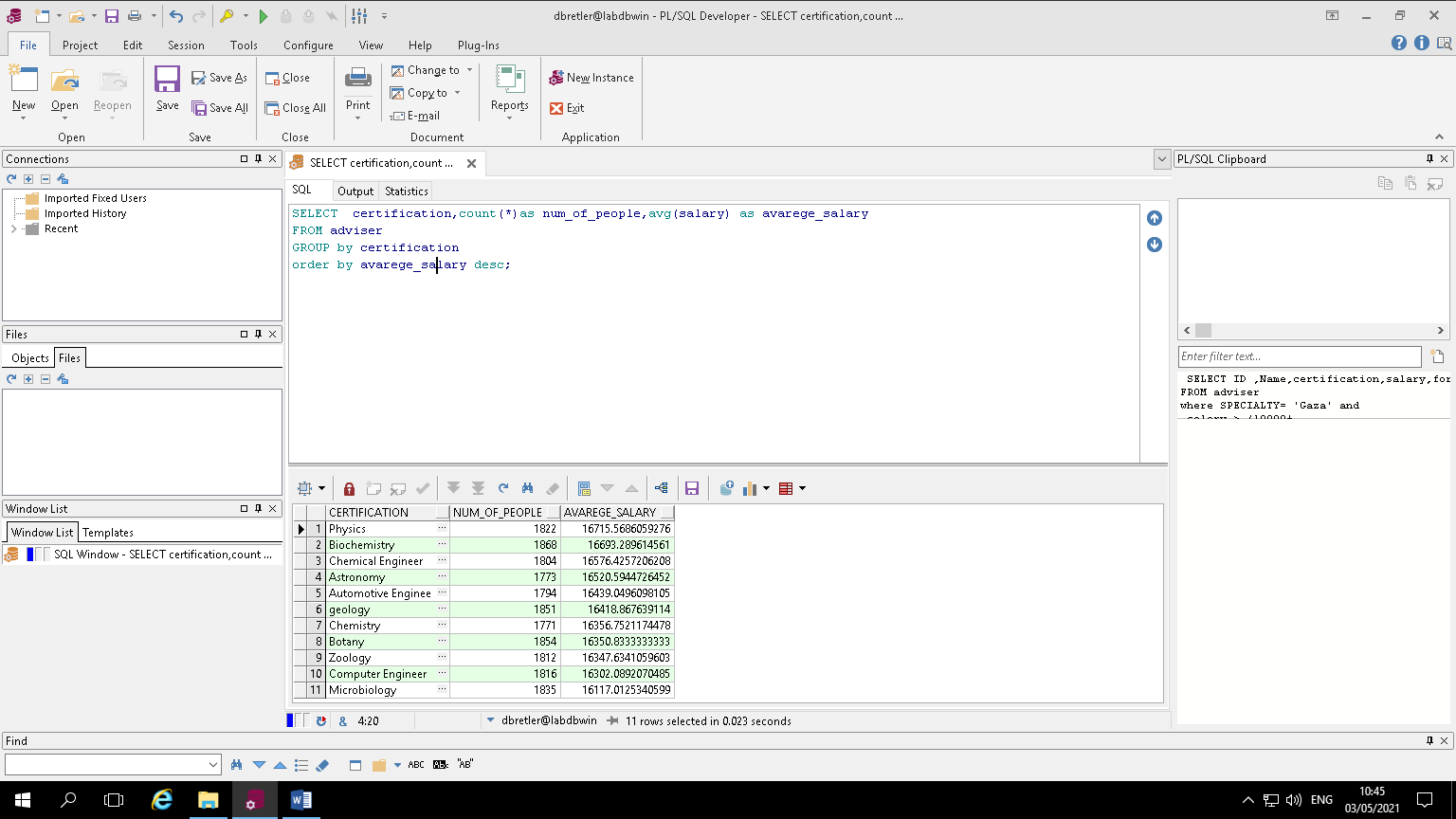
זמן 0.023

SELECT certification, count(\*)as num\_of\_people, avg(salary) as avarege\_salary

FROM adviser

GROUP by certification

order by avarege\_salary desc;



3.

המילואימניקים ששירתו מעל 600 ימים והשתחררו אחרי 2013

0.181

1341 שורות

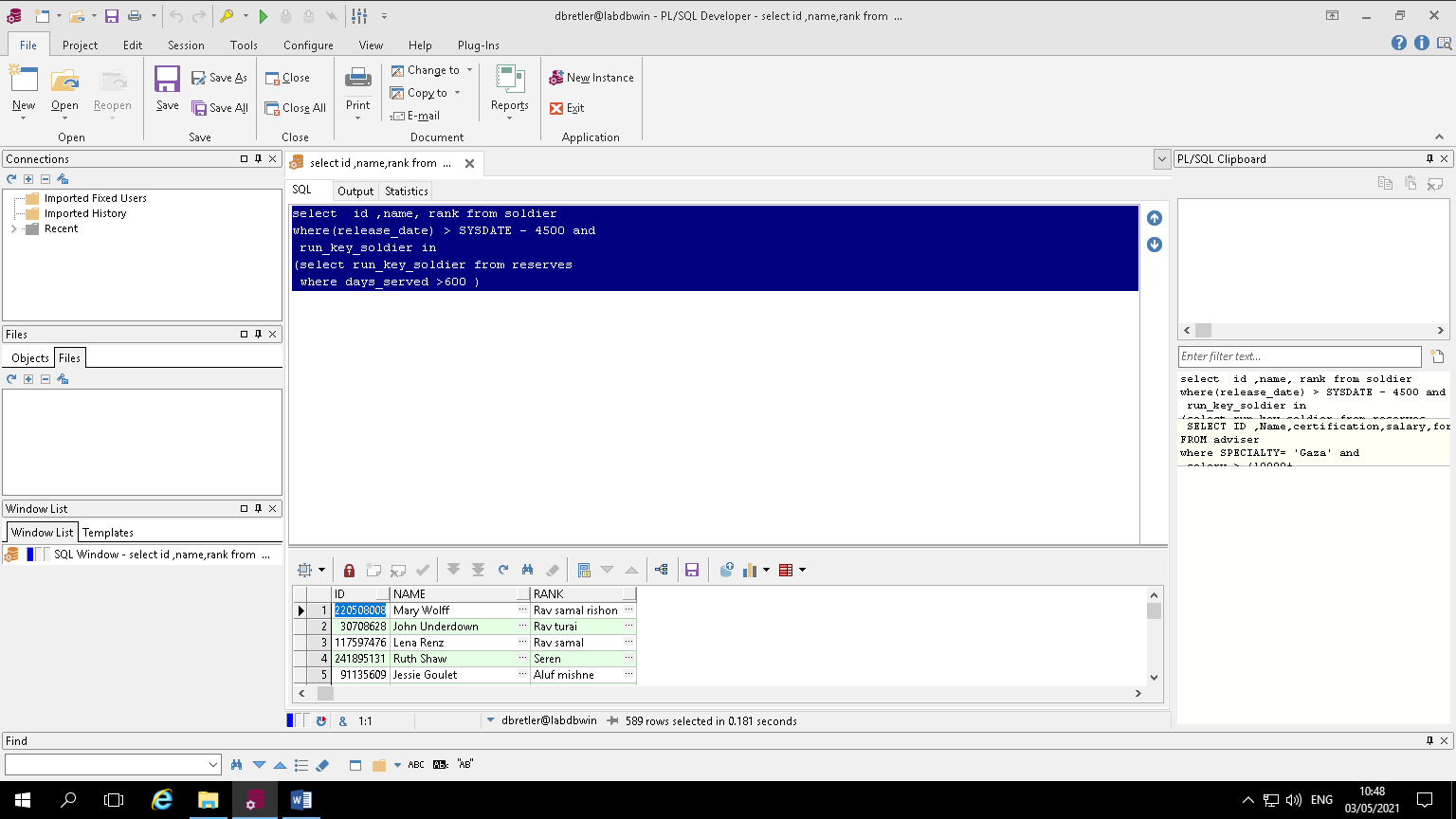
select id ,name, rank from soldier

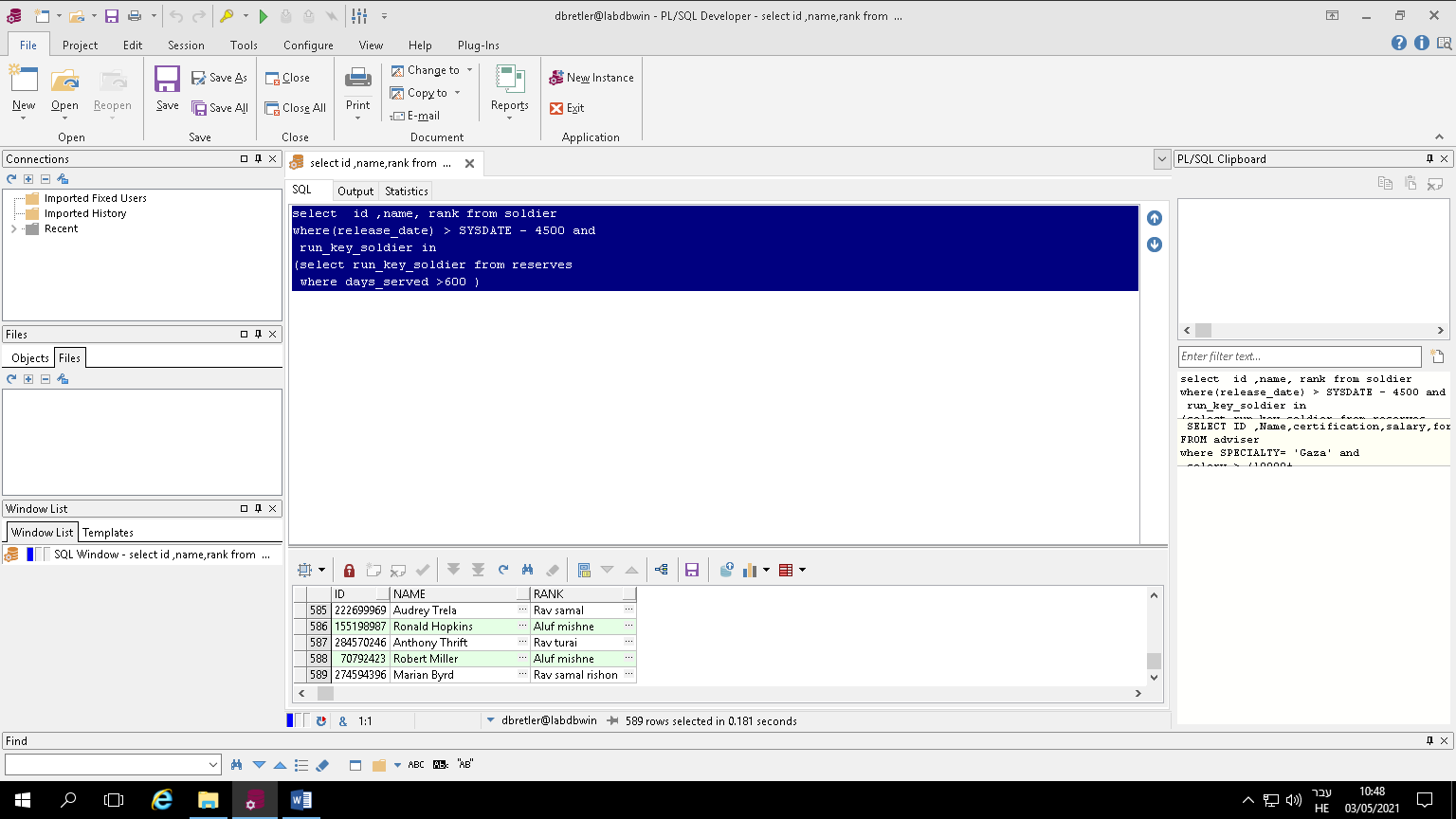
where(release\_date) > SYSDATE - 4500 and

run\_key\_soldier in

(select run\_key\_soldier from reserves

where days\_served >600 )





4.

מציאת החיילים המשרתים במילואים בדרגות אלוף אל"מ ורב"ס שעשו התמחות מילואים בתקשורת או חומרי נפץ ומרוויחים שכר נמוך להכשרתם ודרגתם

שורות 26

זמן 0.037

select id ,name,salary\_per\_day ,rank ,reserve\_training from soldier natural join reserves

where ((rank ='Aluf' and salary\_per\_day<600)and

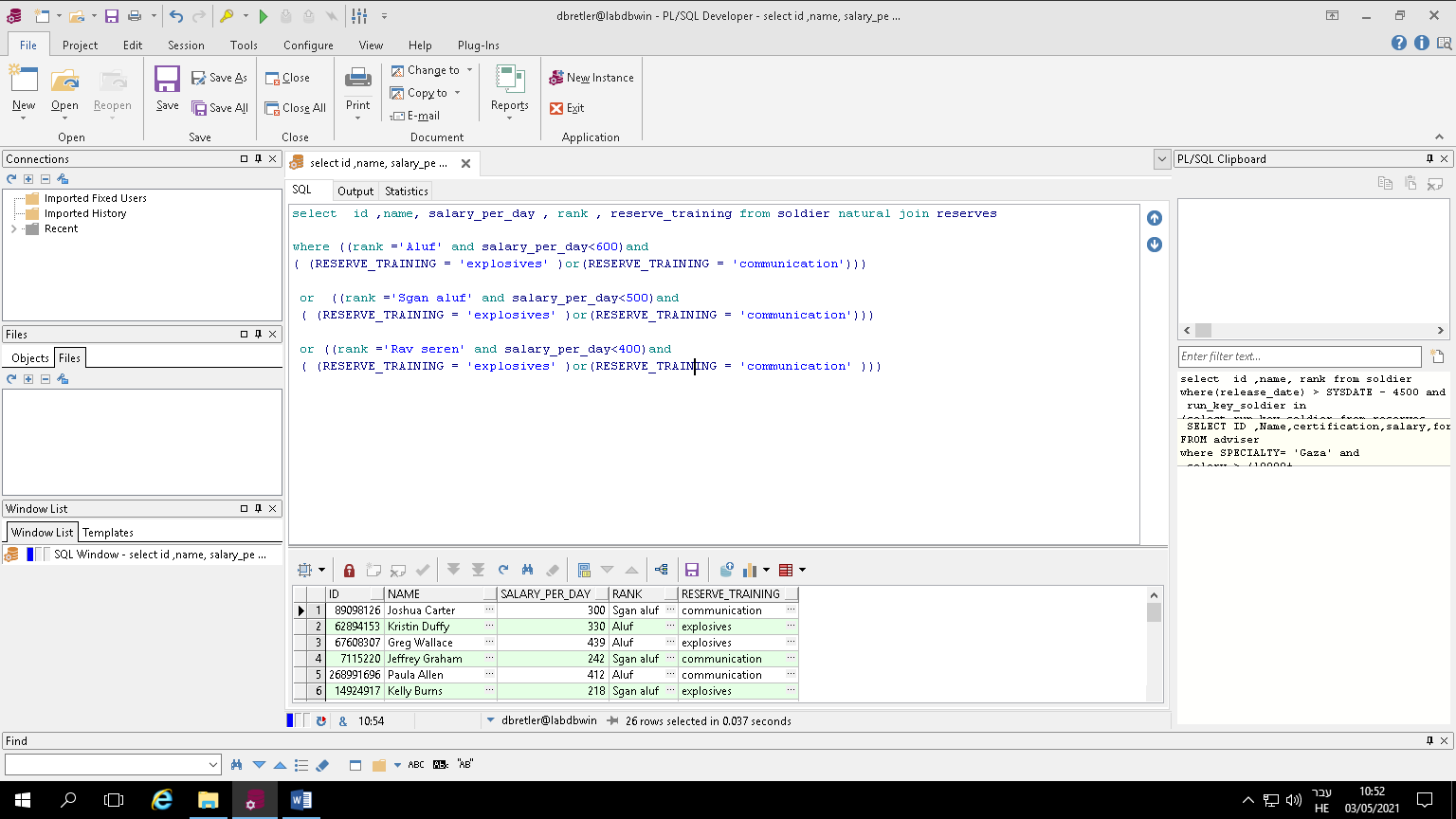
( (RESERVE\_TRAINING = 'explosives' )or(RESERVE\_TRAINING = 'communication')))

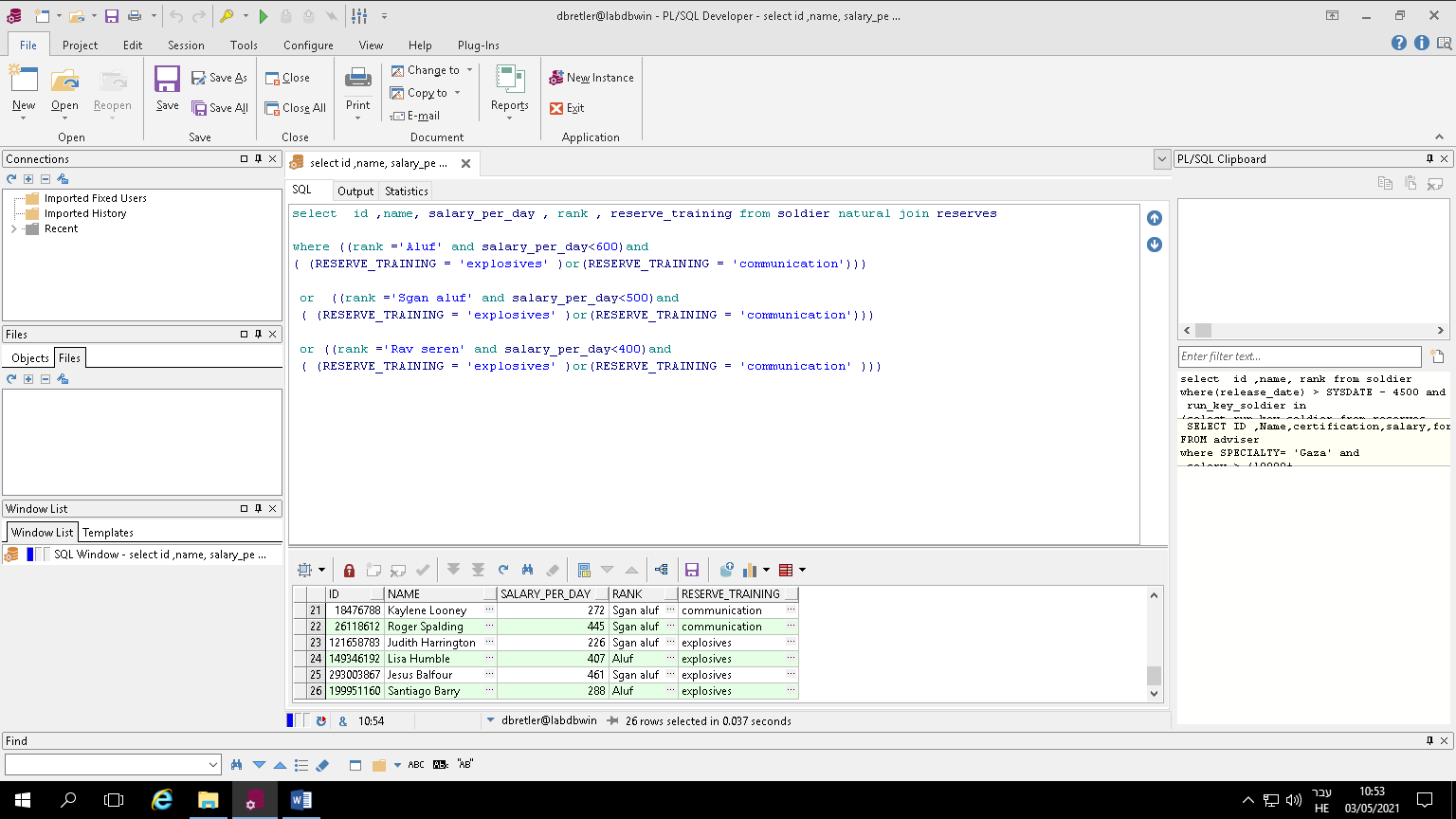
or ((rank ='Sgan aluf' and salary\_per\_day<500)and

( (RESERVE\_TRAINING = 'explosives' )or(RESERVE\_TRAINING = 'communication')))

or ((rank ='Rav seren' and salary\_per\_day<400)and

( (RESERVE\_TRAINING = 'explosives' )or(RESERVE\_TRAINING = 'communication' )))





5.

קיבוץ לפי דרגות כך שלכל דרגה נראה מס חיילים המרשתים בקבע בדרגה זו ונציג את השכר הממוצע לפי דרגה בסדר יורד כדי לראות את האם השכר מתאים לדרגה של החיילים בקבע

11 שורות לפי מספר הדרגות

זמן 0.023

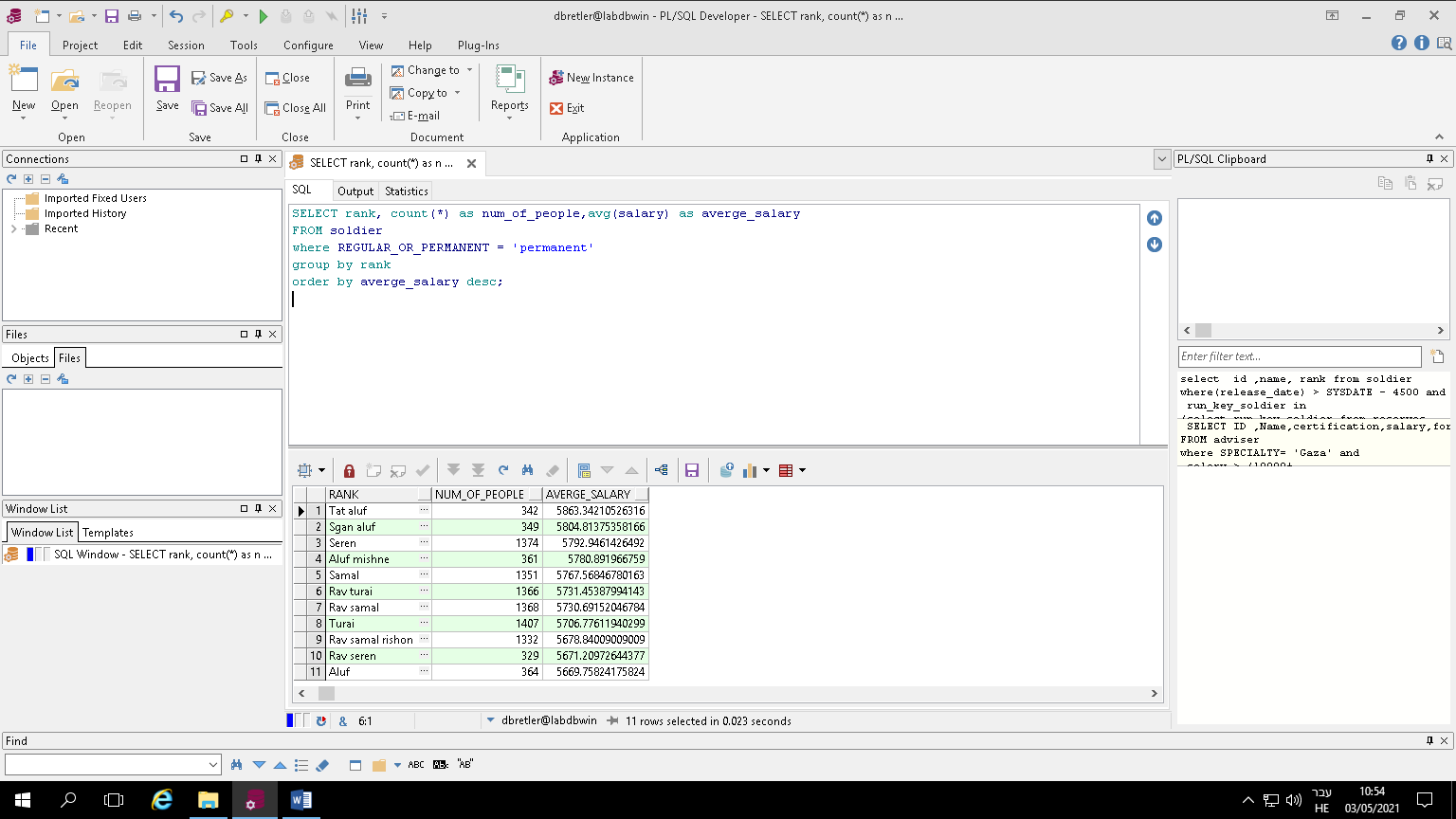
SELECT rank, count(\*) as num\_of\_people,avg(salary) as averge\_salary

FROM soldier

where REGULAR\_OR\_PERMANENT = 'permanent'

group by rank

order by averge\_salary desc;



6.

המילואימניקים ששרתו יותר מ: 970 ימים מסודרים לפי סוג התמחות ובנוסף לכך משתכרים פחות מ500 שח ליום שזהו שכר יחסית נמוך, כך שנראה את החיילים המצטיינים ששירתו הכי הרבה במילואים לפי סוג התמחות ולתת להם בונוס הסמכה נוספת הסמכה מיוחדת בתחומם וגם נוכל להעלות להם את השכר עקב ההתמחות הנוספת.

נציג סוג התמחות ת.ז שם דרגה ומס ימי מילואים ששורתו

53 שורות

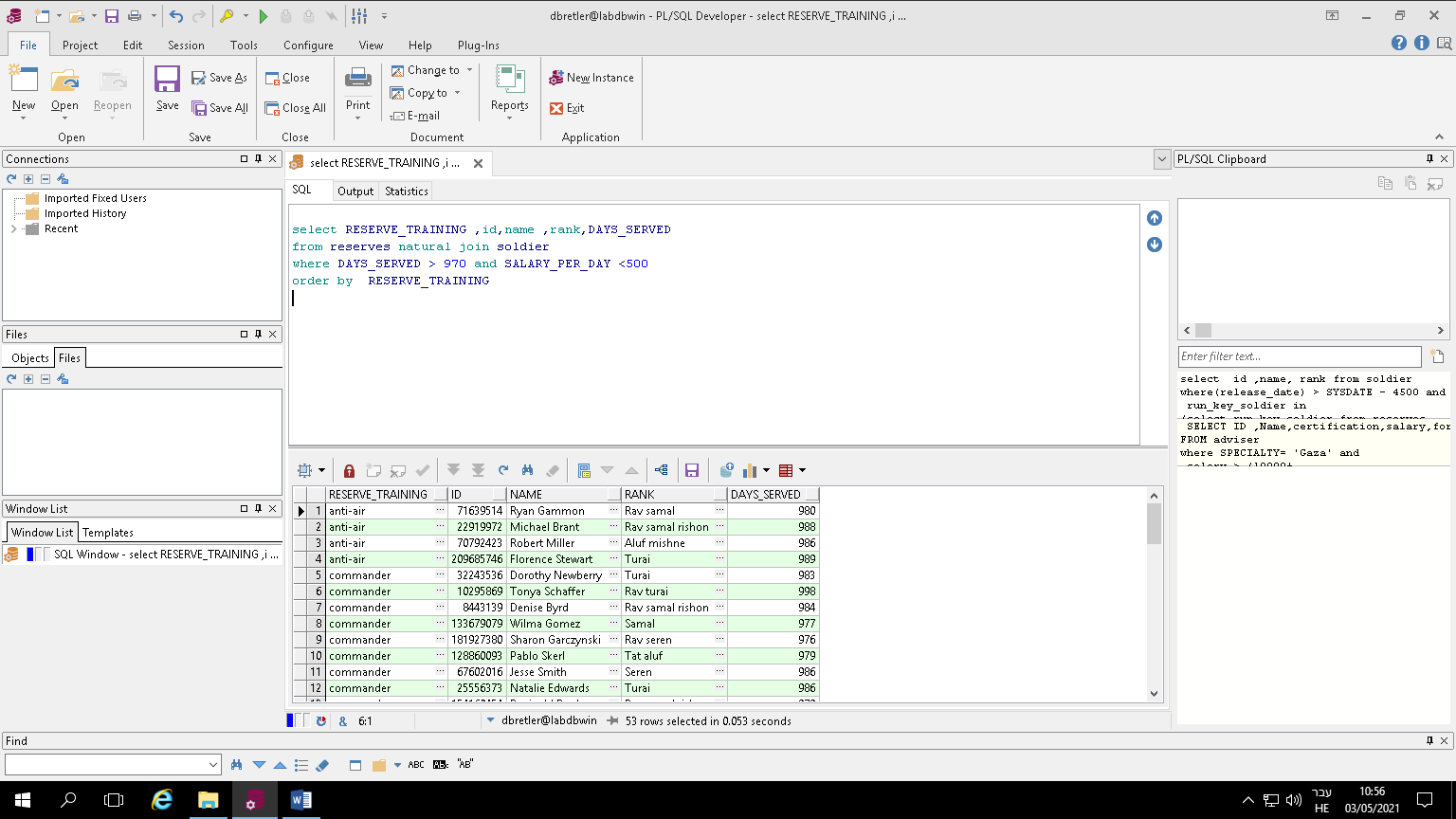
זמן 0.042

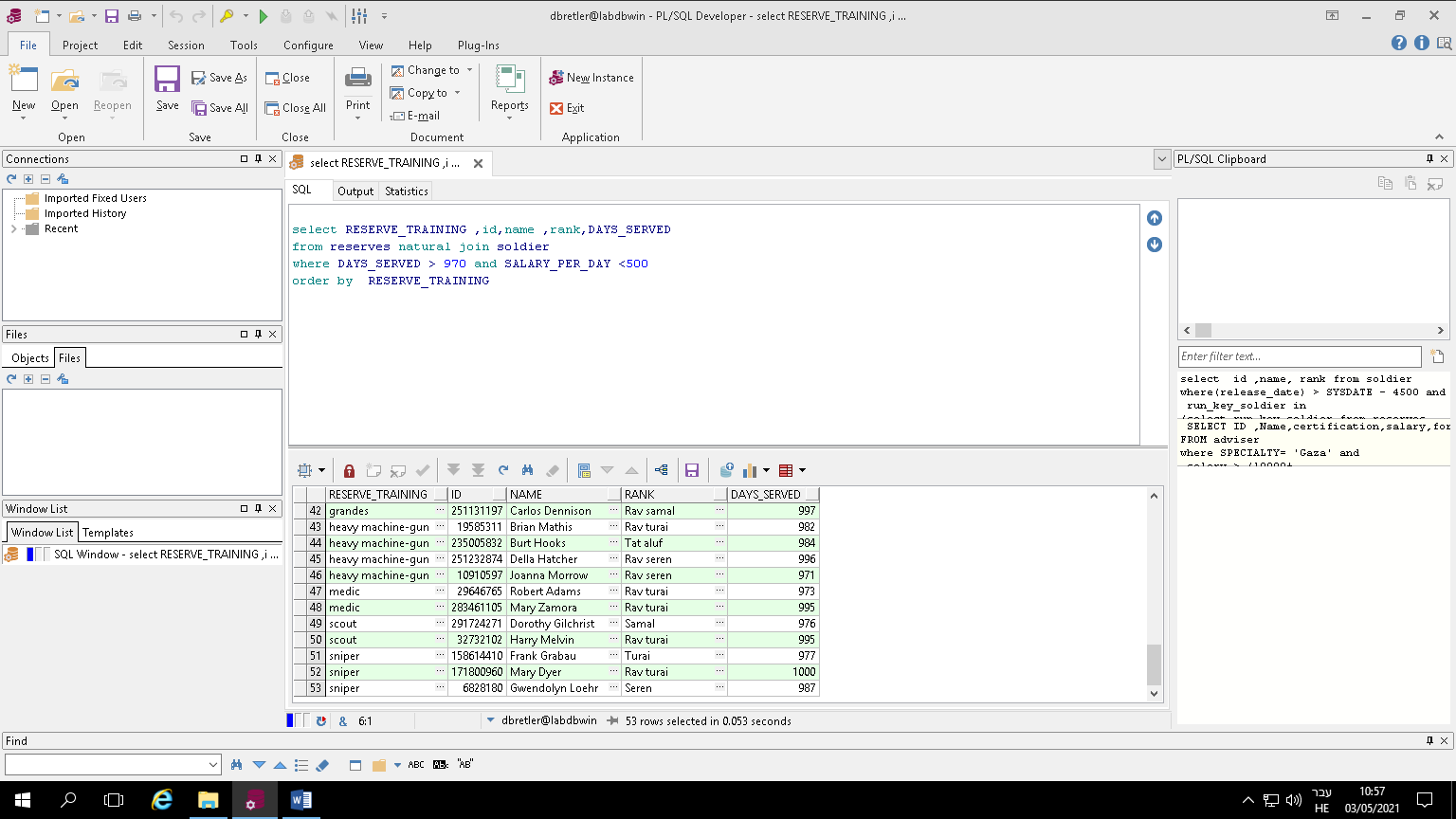
select RESERVE\_TRAINING ,id, name , rank, DAYS\_SERVED

from reserves natural join soldier

where DAYS\_SERVED > 970 and SALARY\_PER\_DAY < 500

order by RESERVE\_TRAINING





7.

מציאת 50 החיילים מילואימניקים סדירים קבע ויועצים שמרוויחים הכי הרבה כדי שנוכל להוציא אותם לפנסיה על מנת לחסוך עלויות.

שורות 50

זמן 0.073

SELECT name , id, SALARY

FROM adviser

UNION

SELECT name , id, SALARY

FROM soldier

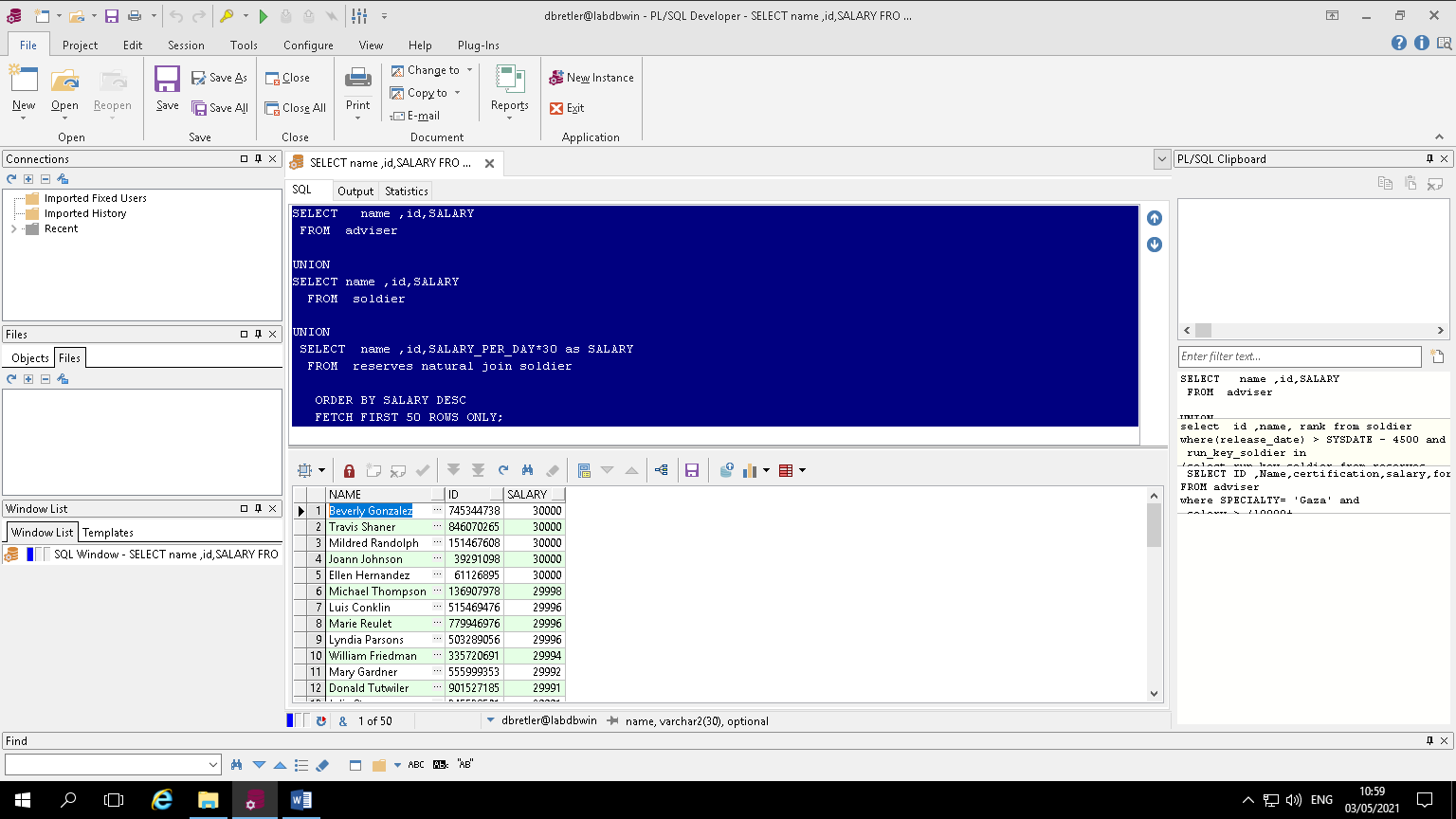
UNION

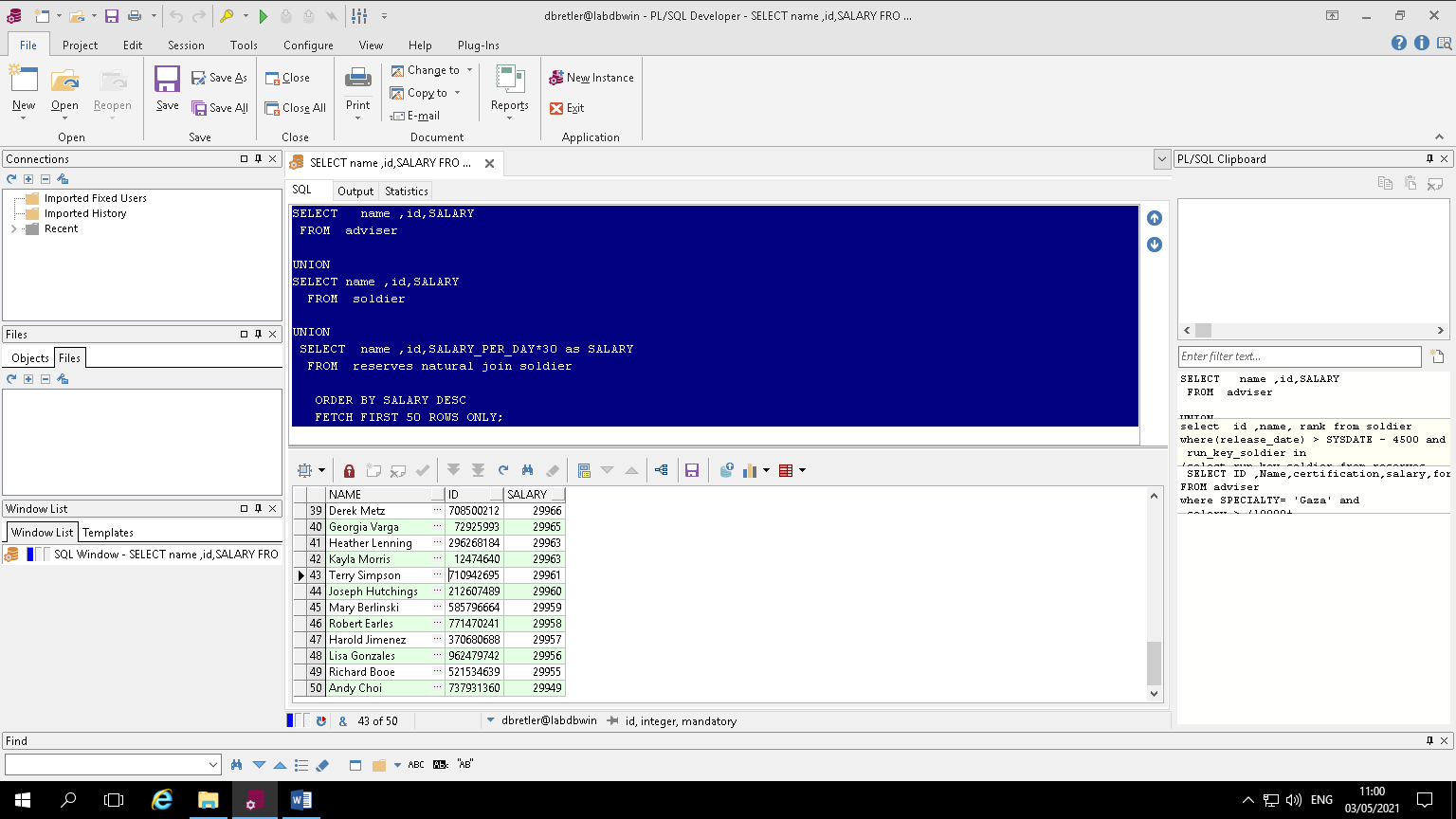
SELECT name , id, SALARY\_PER\_DAY\*30 as SALARY

FROM reserves natural join soldier

ORDER BY SALARY DESC

FETCH FIRST 50 ROWS ONLY;





8.

נחפש את כל החיילים שהשתחררו אחרי שנת 2010 ולא עושים מילואים כדי ליצור איתם קשר שיעשו מילואים .

נציג את השמות מספר התעודת זהות והדרגות שלהם ונסדר אותם לפי שמות .

769 שורות

זמן 0.238

SELECT name ,id ,rank

FROM soldier

Where(release\_date) > SYSDATE - 365

MINUS

SELECT name , id ,rank

FROM reserves natural join soldier

ORDER BY name;

