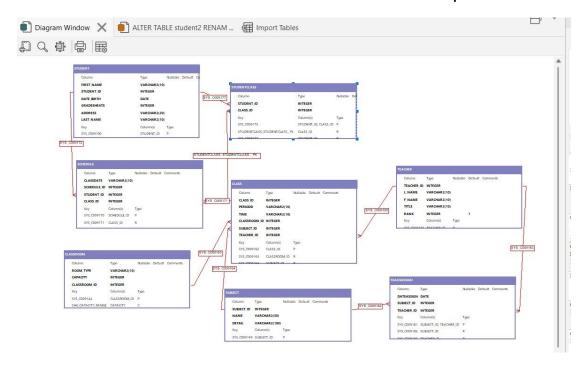
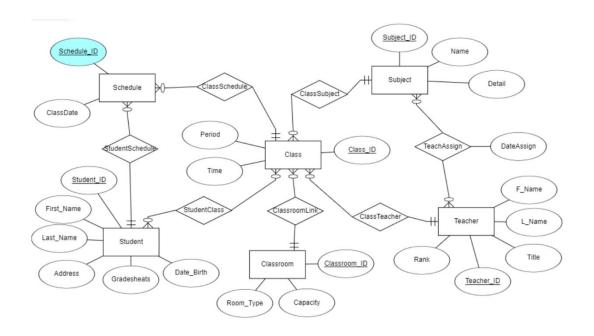
דו"ח 4 מיני פרויקט בבסיסיי נתונים

אנחנו נעשה אינטגרציה עם האגף "לימודים".

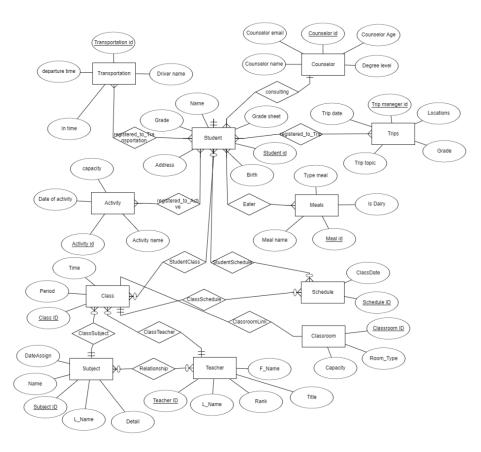
: של האגף לימודים שיצרנו מהגיבוי שלהם DSD ה

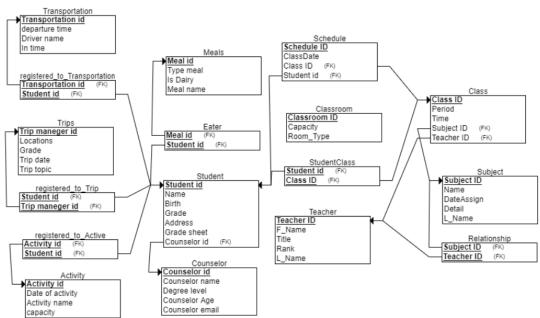


: שיצרנו בעקבות ה DSD שיצרנו בעקבות ה



וזה ה DSD-ERD אחרי שעשינו לו את האינטגרציה!





אז קודם נסביר את ההחלטות שעשינו כדי להגיע לאינטגרציה הזו.

- 1. היינו צריכים לשנות את שם הישות student שלנו לstudent 1 כיוון שישנה את אותה הישות גם באגף של "לימודים".
- student כיוון שזה שדה שקיימת ב student1 .2 שרלוונטית לאגף הלימודים.
- 3. עדכנו את כל הציונים של student1 מ student כאשר הת"ז שלהם היה שווה, וכשאר לא היה ת"ז שווה הכנסנו ציון רנדומאלי בין 60 ל100.
 - שהיא מאגף "לימודים") student מחקנו את טבלת.
 - .student ל student1 ל. החזרנו את השם המקורי של

ואלו הפקודות בהתאמה להסבר שיצרו בפועל את השינוי בדאטה בייס שלנו.

- 1. ALTER TABLE student RENAME TO student1;
- 2. ALTER TABLE student1 ADD Gradesheets INT;

```
3. select * from student1;
```

```
UPDATE student1
```

```
SET Gradesheets = ROUND(DBMS_RANDOM.VALUE(60, 100))
```

WHERE Gradesheets IS NULL;

Update student1 with Gradesheets from student

UPDATE student1

```
SET Gradesheets = (
```

SELECT s. Gradesheats

FROM student s

WHERE s.Student ID = student1.Student id)

WHERE EXISTS (

SELECT 1

FROM student s

WHERE s.Student_ID = student1.Student_id);

- 4. DROP TABLE student;
- 5. ALTER TABLE student1 RENAME TO student;

ועכשיו נביא את המבטים שעשינו לכל אגף והשאילתות עליהם.

מבט ראשון של אגף "שירות לתלמיד".

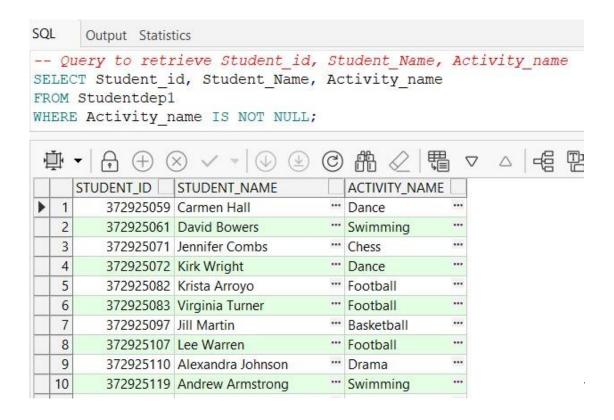
המבט הזה בעצם מביא לי טבלה של תלמידים עם הפעילות והחוגים שהם עשו.

SQ	L	Output Statis							
se	le	ct * from St	udentdep1;						
1	Ţ	- ⊕ ⊕ (⊗ ✓ - ⊕ (¥	© # <	8	₽	48 B	
		STUDENT_ID	STUDENT_NAME		ACTIVITY_NAME		TRIP_TOPIC	TRIP_DATE	
Þ	1	372925247	Tonya Martinez	•••	Football	•••	Sports	19/10/2023	•••
	2	372925247	Tonya Martinez	•••	Football		Diving	03/08/2023	•••
	3	372925248	Ronald Juarez		Swimming	•••	Diving	03/08/2023	***
	4	372925134	Jessica Sullivan		Chess	***	Art	18/04/2023	•••
	5	372925167	Daniel Powell	•••	Dance	•••	Art	18/04/2023	•••
	6	372925247	Tonya Martinez	•••	Football		Art	18/04/2023	•••
	7	372925369	Cassie Hoffman		Yoga	•••	Art	18/04/2023	•••
	8	372925110	Alexandra Johnson		Drama	***	Art	08/12/2023	•••
	9	372925283	Susan Williams		Football	•••	Sports	25/10/2023	•••
	10	372925310	Sara Hanson	•••	Music		Sports "	25/10/2023	
	22.2						2		

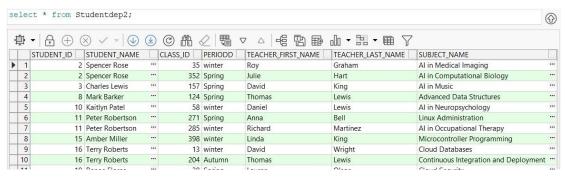
. השאילתה הזו תחזיר לי עבור כל תלמיד לאיזה טיולים הוא הולך

QL	Output Statis	tics											
ELE	CT Student_i Studentdep1	rieve Student_id, S .d, Student_Name, T is not null;				ic,	and	Trip	_dat	te	from	the	Studentdep1 view
	→ ⊕ ⊕ (⊗ ✓ - ⊕ ⊕ @) #	E		48			000	•	n -	=	7
	STUDENT_ID	STUDENT_NAME	TRIP_TOPIC		TRIP_DATE								
1	372925247	Tonya Martinez "	Sports		19/10/2023	•							
2	372925247	Tonya Martinez "	Diving		03/08/2023 *								
3	372925248	Ronald Juarez "	Diving	•••	03/08/2023 *								
4	372925134	Jessica Sullivan "	Art		18/04/2023								
5	372925167	Daniel Powell "	Art		18/04/2023								
6	372925247	Tonya Martinez "	Art		18/04/2023								
7	372925369	Cassie Hoffman "	Art	•••	18/04/2023								
8	372925110	Alexandra Johnson "	Art		08/12/2023								
9	372925283	Susan Williams "	Sports		25/10/2023								
10	272025240	Sara Hanson "	Sports		25/10/2023 *								

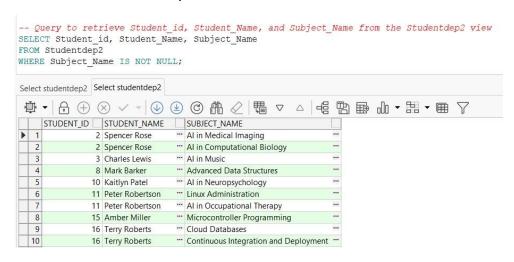
השאילתה הזו מחזירה לי עבור כל תלמיד איזה חוג הוא עושה.



המבט הזה בעצם מביא לי טבלה של תלמידים שמראה איזה מורה מלמד אותם איזה שיעור.



השאילתה הזו מראה עבור כל תלמיד איזה מקצוע הוא עושה.



השאילתה הזו מראה עבור כל תלמיד איזה מורים מלמדים אותו.

