

Salam Qais 327876116

Sami Serhan 327876298

מטלה 1 :

- (א) טכניקה לקישור בין אובייקטים לבין טבלאות בבסיסי נתונים רלציוניים.
- (ב) כאשר נרצה להשתמש בו לדברים מסובכים אז שימוש ב SQL יותר עדים כי שימוש בORM עשוי להיות איטי יותר מעבודה ישירות מול מסד הנתונים באמצעות SQL .
- (ג) דוגמה על זה היא @ENTITY והיא מסמנת שהמחלקה היא (ENTITY) במודל הנתונים ובזה HIBERNET יבין שהמחלקה מתייחסת לטבלה.

מטלה 2)

(4

מהו קשר יחיד ליחיד? תנו דוגמה לשימוש בו.

קשר יחיד ליחיד הוא קשר בין המידע בשתי טבלאות, שבו כל רשומה בכל טבלה מופיעה פעם אחת בלבד .

דוגמה:

נגדיר את שני טבלאות כך שהראשונה מתארת איזה תלמידים יש לנו באונברסיטה מה תעודת זהות שלהם, מה יום הולדת שלהם

השניה מתארת את כרטיס הסטודנט של כל סטודנט שהוא מכיל מספר רץ, את תעודת הזהות של הסטודנט ותראיך סיום פעילה של כרטיס.

כל סטודנט יש לו כרטיס סטודנט אחד וההפך .

Student		
Name	Student_id	Birthday
Salam Qais	327876116	16/9/2005
Sami Serhan	327876298	19/9/2005

Student_card		
Primary key	Student_id	Expiration Date
1	327876116	6/10/2025
2	327876298	6/10/2025

(5

מהו קשר יחיד לרבים? תנו דוגמה לשימוש בו.

מתאר קשר בו רשומה אחת בטבלה אחת יכולה להיות מקושרת למספר רשומות בטבלה אחרת

דוגמה:

עכשיו אני אגדיר שני טבלאות אחת ל עובדים ואחת ל מנהלים כך שכל מנהל יש לו מספר עובדים בחלק שלו אבל יש רק מנהל אחד לכל חלק .

Managers		
Name	Manager_id	Branch
Salam Qais	327876116	1
Sami Serhan	327876298	2

Employees		
Primary key	Employee_id	Branch
1	327889898	1
2	327876879	2
3	283983893	2

(6

מהו קשר רבים לרבים? איך הוא ממומש? תנו דוגמה לשימוש בו.

מתאר קשר בו רשומה אחת בטבלה אחת יכולה להיות מקושרת למספר רשומות בטבלה אחרת, ולהיפך

דוגמה:

עכשיו אני מגדיר מפעל שיש במפעל הזה סניפים לכל סניף יש יותר ממנהל אחד ולכל סניף יש יותר מעובד אחד ואז אני מגדיר יחס רבים לרבים בין עובדים למנהלים

Managers		
Name	Manager_id	Branch
Salam	327876116	1
Sami	327876298	2
Ahmad	218783789	2

Employees		
Primary key	Employee_id	Branch
1	327889898	1
2	327876879	2
3	283983893	2

