

בונוס בקורס תכן ופיתוח של מערכות מידע:

מימוש ב-Java של תרגיל בית סמסטריאלי

שם המערכת: planBidudHotel and Operate bidudHotel

סמסטר: ב

מגשים:

שותף 1: ת"ז 208038802

שותף 2: ת"ז

הנחות והנחיות:

על חלק זה לכלול:

1. הנחות בסיסיות להבהרה לבודק התרגילים.
2. הערות והנחיות הפעלה, לדוגמא אם מוגדרת סיסמא מהי הסיסמא.
אין צורך לכתוב דברים הכתובים בסיפורי המעשה או ברורים מאליהם, אלא רק הנחות ייחודיות לכם.

שתי המערכות עודכנו ושודרגו שיתאימו את הסיפור והפתרון המוצע על ידיכם וכלל השאלות הותאמו כפי הפתרון שלכם בשתי המערכות.

מערכת PLANBIDUDHOTEL מטפלת בפתיחת פניות ללקוחות שחוזרים מחול ו משבצת אותם למלונות, מוסיפה מלונות למערכת ובודקת סטטוס מדינות וגם מעדכנת אותם במידה ומצב התחלואה בהם יעלה או יירד אז נעדכן אותם למדינות ירוקות או אדומות.

מערכת: OPERATEBIDUDHOTEL:

מטפלת בלקוח ובמלון עושים ללקוח CHECKIN מעדכנים את פרטי הלקוח והמלון ומפיקים דוחות למצב המלון ו מה האוכל המעודף על ידי הלקוחות.

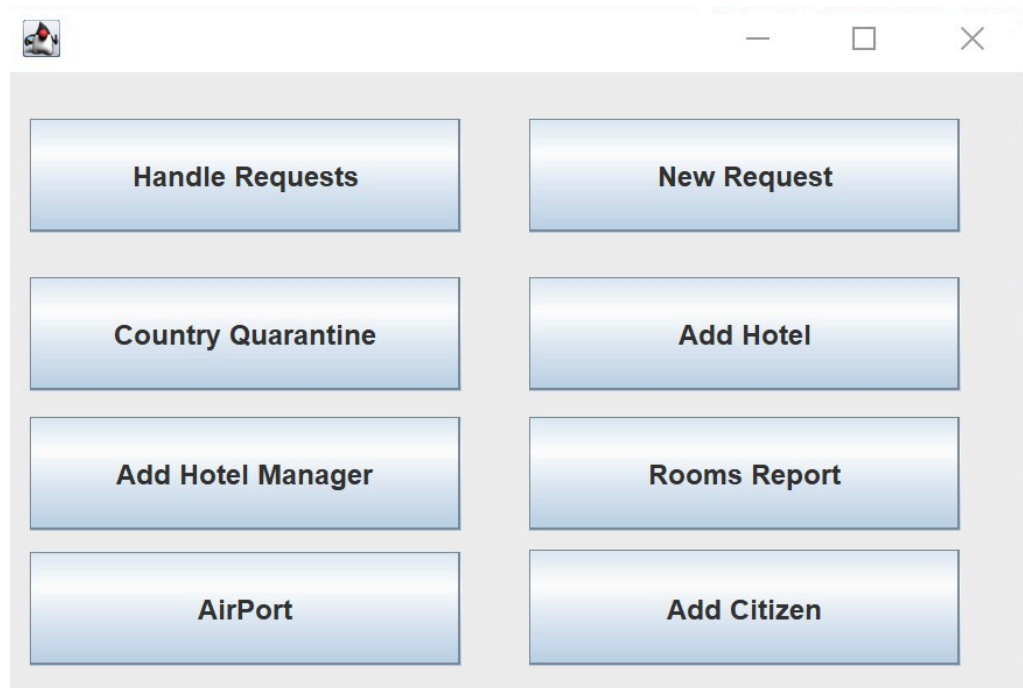
מפעילים את מערכת PLAN BIDUD HOTEL:

לוחצים על הכפתור של החלון שרוצים לפתוח למשל אם רוצים לטפל בפניית לקוח אז פותחים

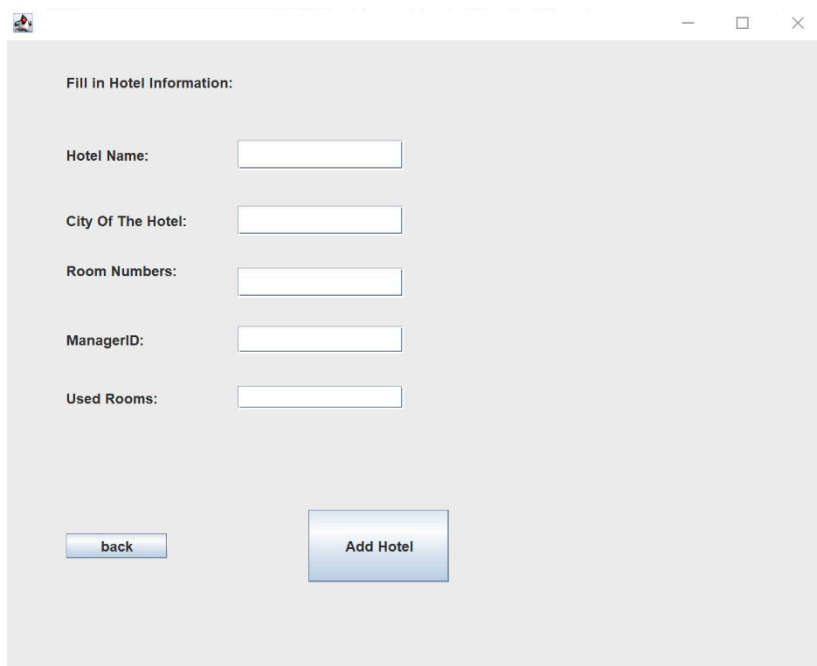
HANDLE REQUESTS

ADD HOTEL אם רוצים להוסיף מלון אז לוחצים על כפתור

**מזינים או מעדכנים את כל הפרטים שרוצים ובסוף לוחצים על כפתור
!שמור וזהו הפעולה שלנו תבוצע בהצלחה**

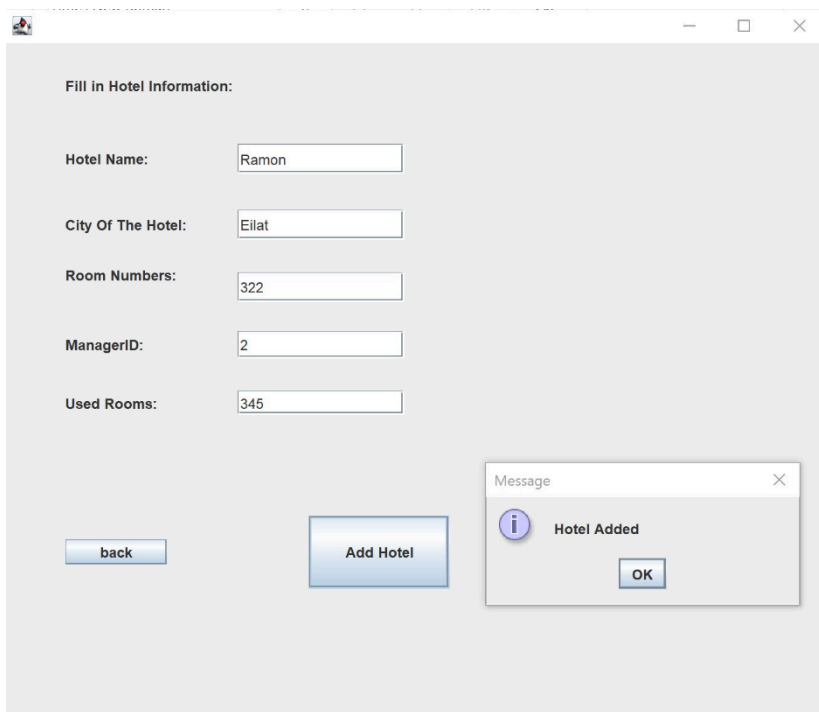


ממלאים את הפרטים של אובייקט שרוצים להוסיף



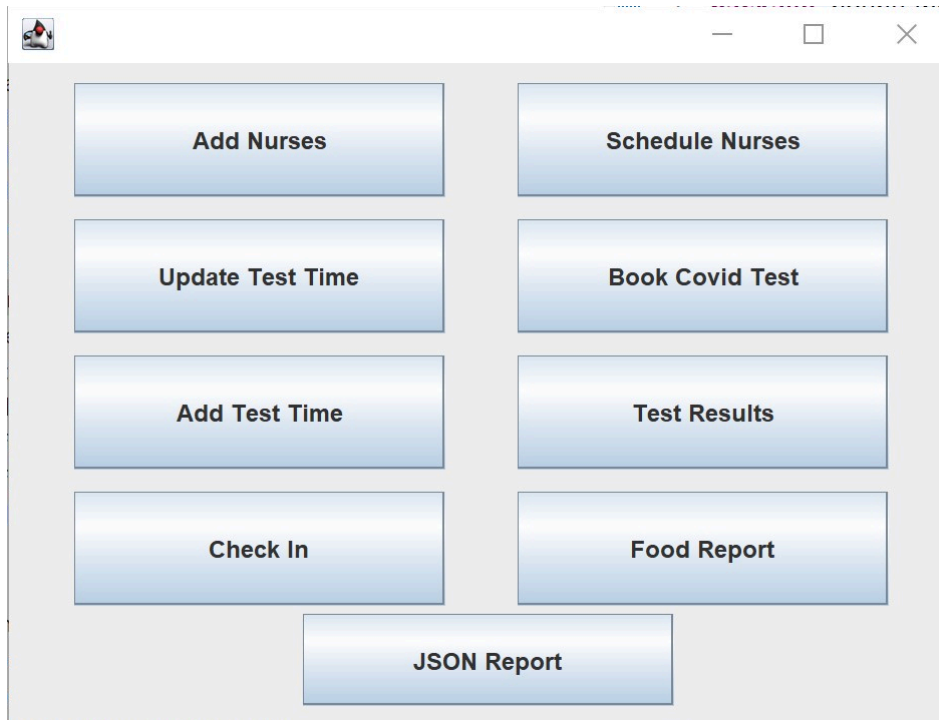
A screenshot of a Windows application window titled "Fill in Hotel Information:". The window contains five text input fields, each with a label to its left: "Hotel Name:", "City Of The Hotel:", "Room Numbers:", "ManagerID:", and "Used Rooms:". Below the fields are two buttons: "back" on the left and "Add Hotel" on the right. The "Add Hotel" button is highlighted with a blue border.

אחרי שממלאים את הפרטים ו לוחצים על שמור אז מופיע לנו
הודעת אישור או שגיאה על המסך

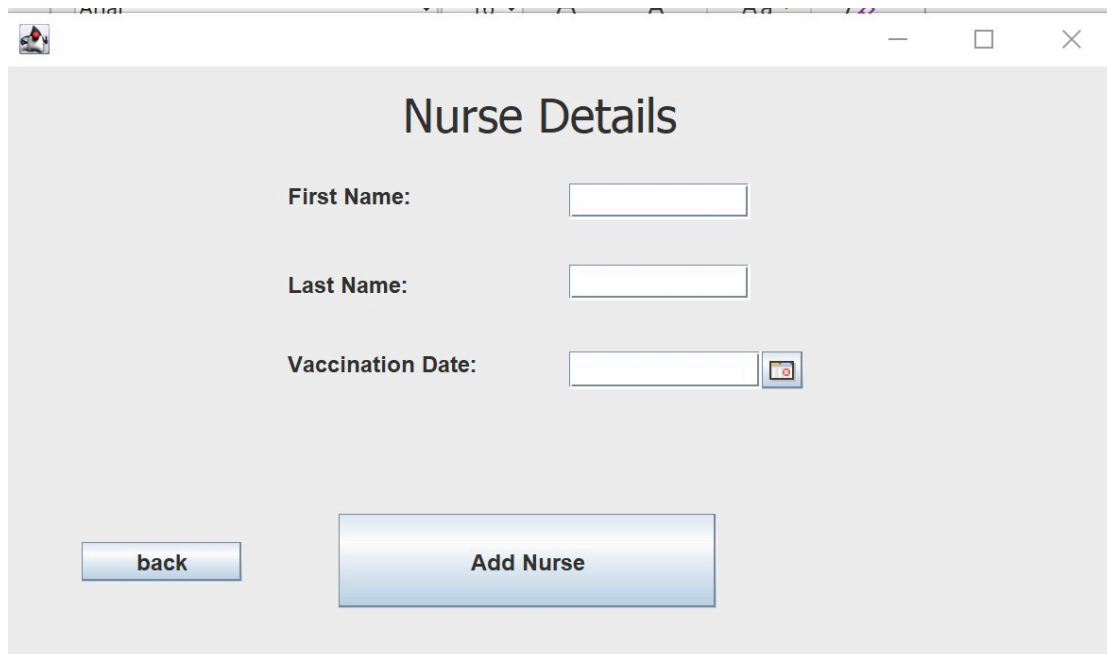


A screenshot of the same "Fill in Hotel Information:" window, but now with data entered in the fields: "Ramon" for Hotel Name, "Eilat" for City Of The Hotel, "322" for Room Numbers, "2" for ManagerID, and "345" for Used Rooms. The "Add Hotel" button is still highlighted. A small "Message" dialog box is open in the bottom right corner, displaying an information icon, the text "Hotel Added", and an "OK" button.

הנחיות שימוש למערכת
OperateBidudHotel
כשמפעילים את המערכת מוצג לנו כפתורים ולוחצים על כל כפתור
בשביל לבצע את הפעולה הרצויה

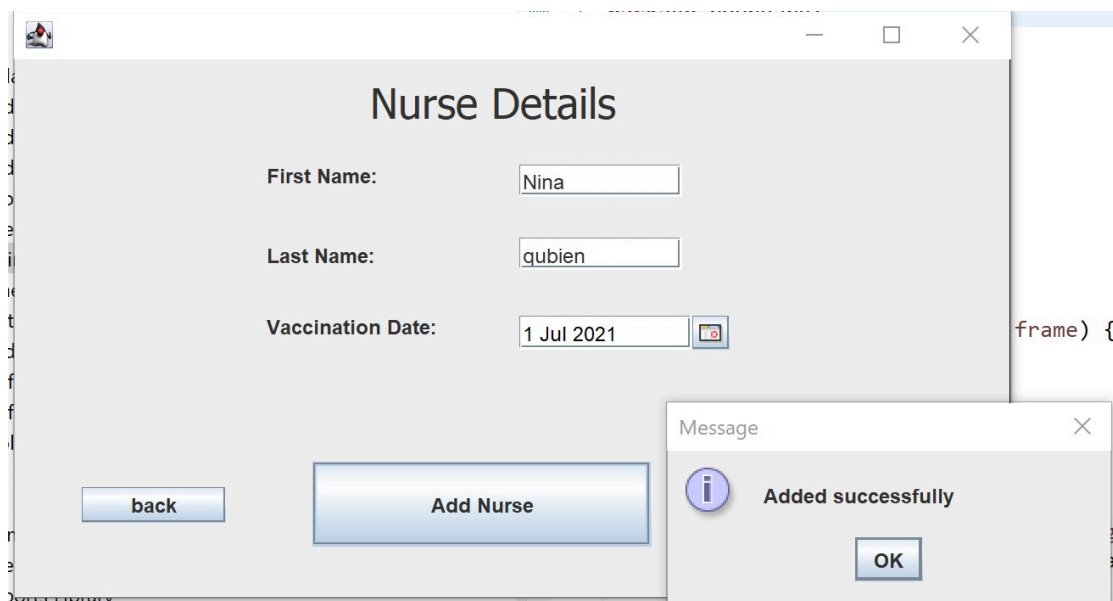


לוחצים על הכפתור של הפעולה הרצויה למשל הוספת אחיות ואז ממלאים את הפרטים ובסוף לוחצים על שמור



The screenshot shows a window titled "Nurse Details". It contains three input fields: "First Name:", "Last Name:", and "Vaccination Date:". Each field is currently empty. Below the fields are two buttons: "back" and "Add Nurse".

אחרי שלוחצים על שמור אז מופיע לנו הודעת אישור או שגיאה לפי הנתונים שהוזנו במערכת ואם המערכת הצליחה להוסיף את האובייקט.

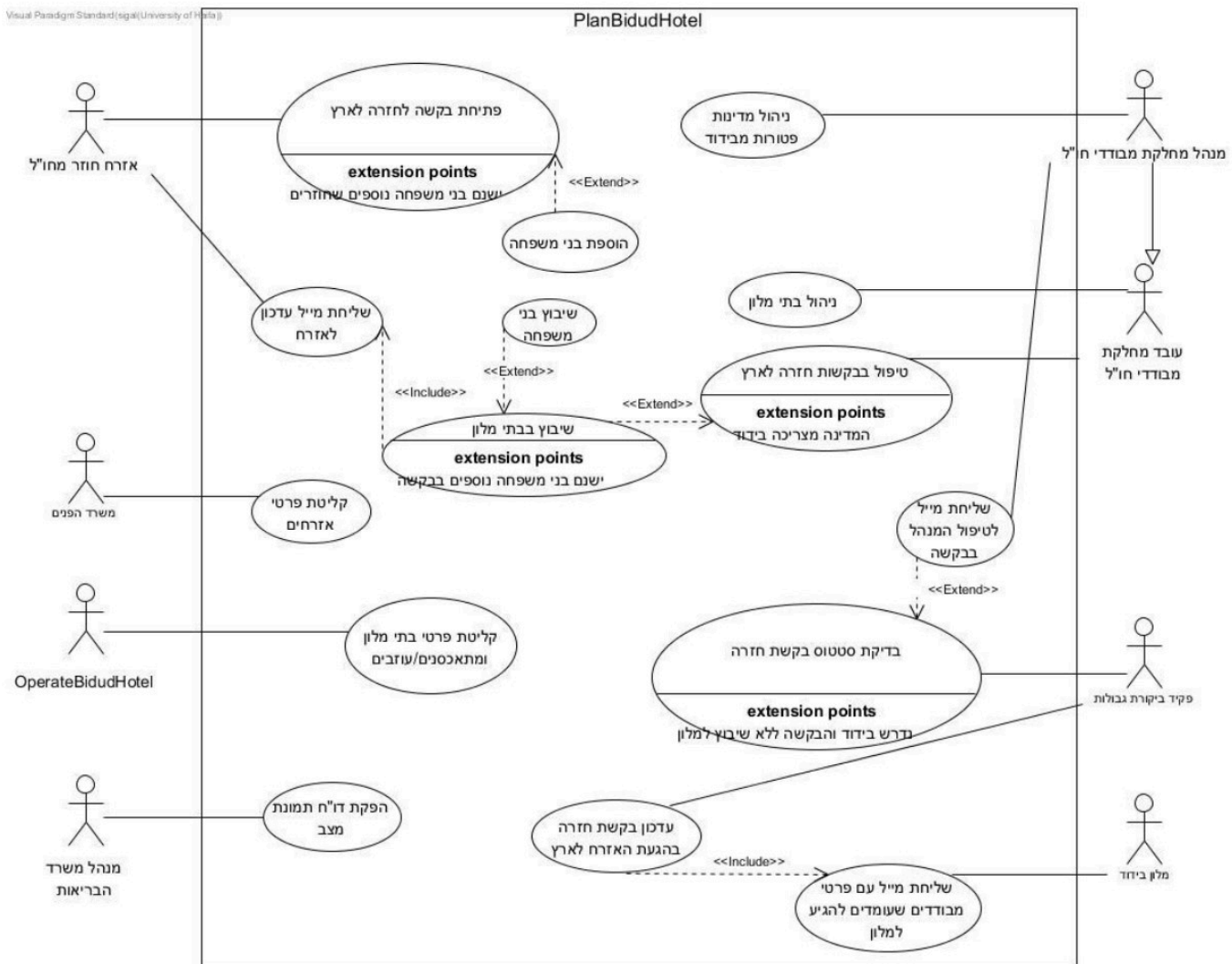


The screenshot shows the "Nurse Details" window with the following data entered: "First Name:" is "Nina", "Last Name:" is "qubien", and "Vaccination Date:" is "1 Jul 2021". A "Message" dialog box is open in the foreground, displaying an information icon, the text "Added successfully", and an "OK" button.

תרשים Use Case Diagram:

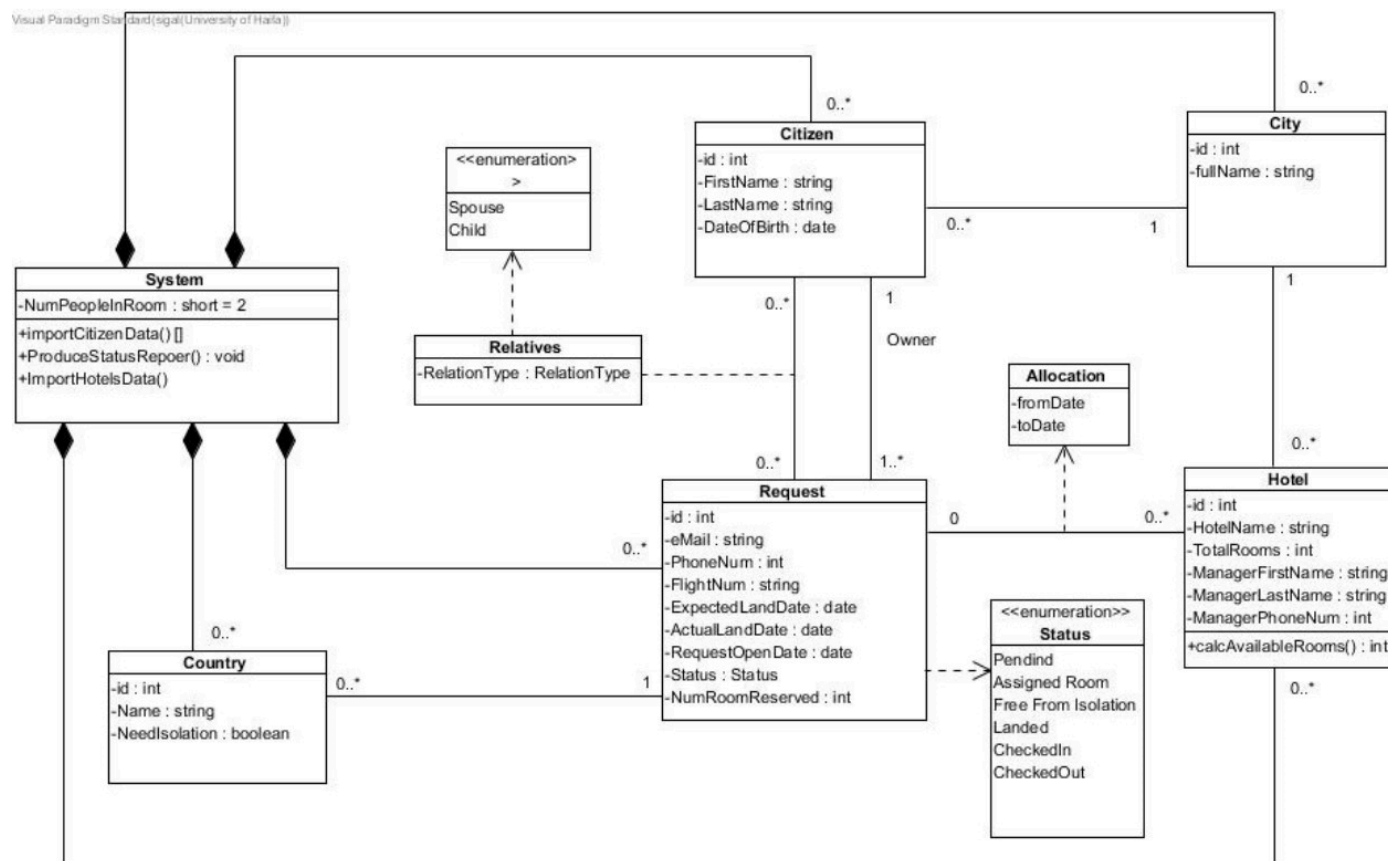
יש לדאוג לקריאות התרשים.

תרשים נסיבות שימוש (Use Case Diagrams):



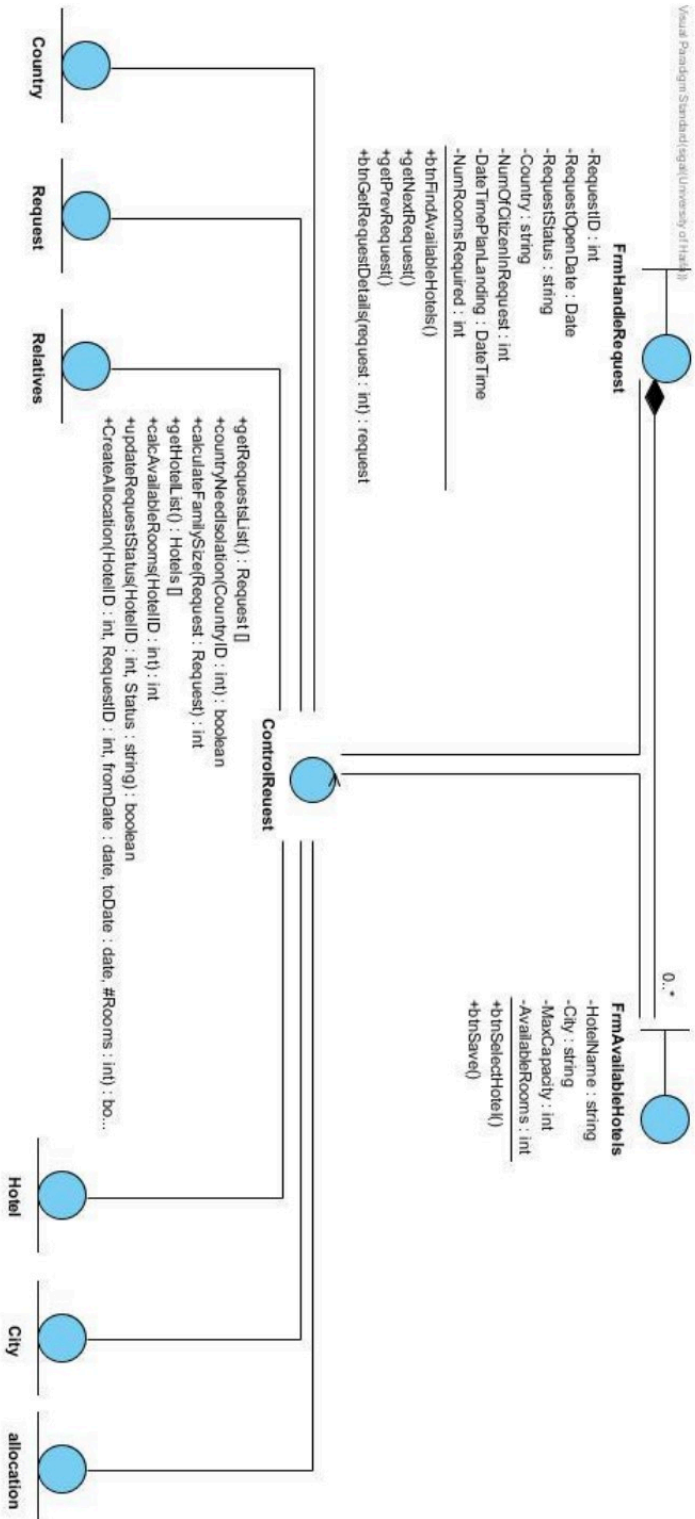
תרשימי ה- Class Diagram (של תרגיל בית 2):

יש לדאוג לקריאות התרשימים.



ביצוע שיבוץ אזרחים

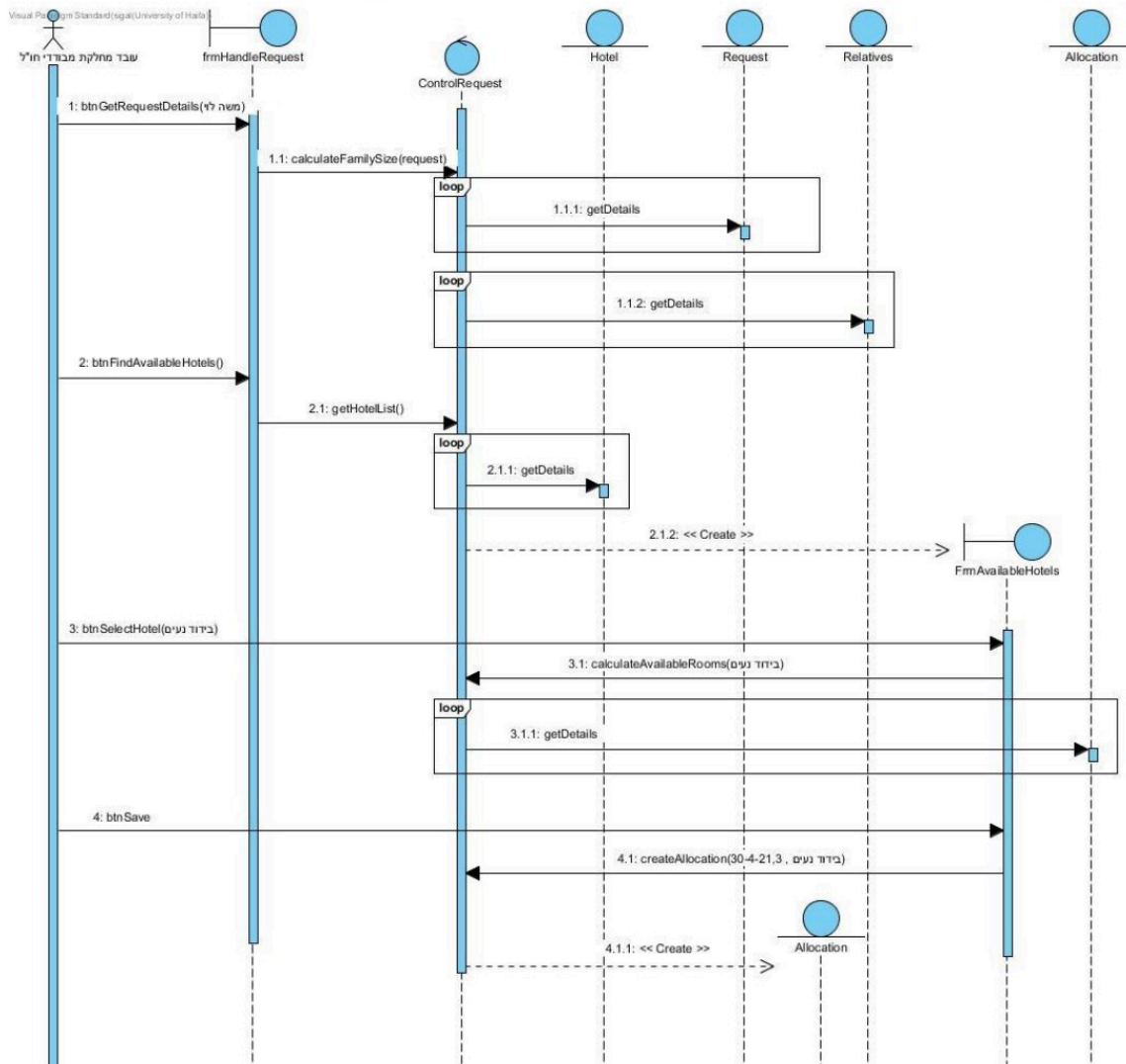
תרשים Class diagram עבור המסכים והבקורות:



: Sequence Diagram של התרחיש

יש לדאוג לקריאות התרחשים.

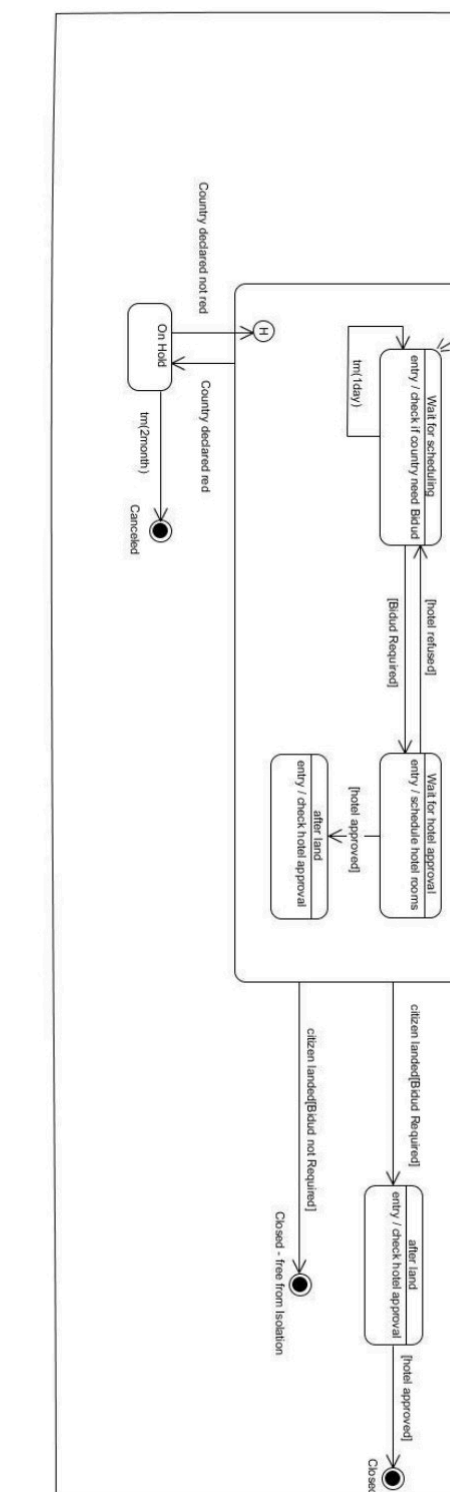
Sequence Diagram של התרחיש – שיבוץ במלון



■

■

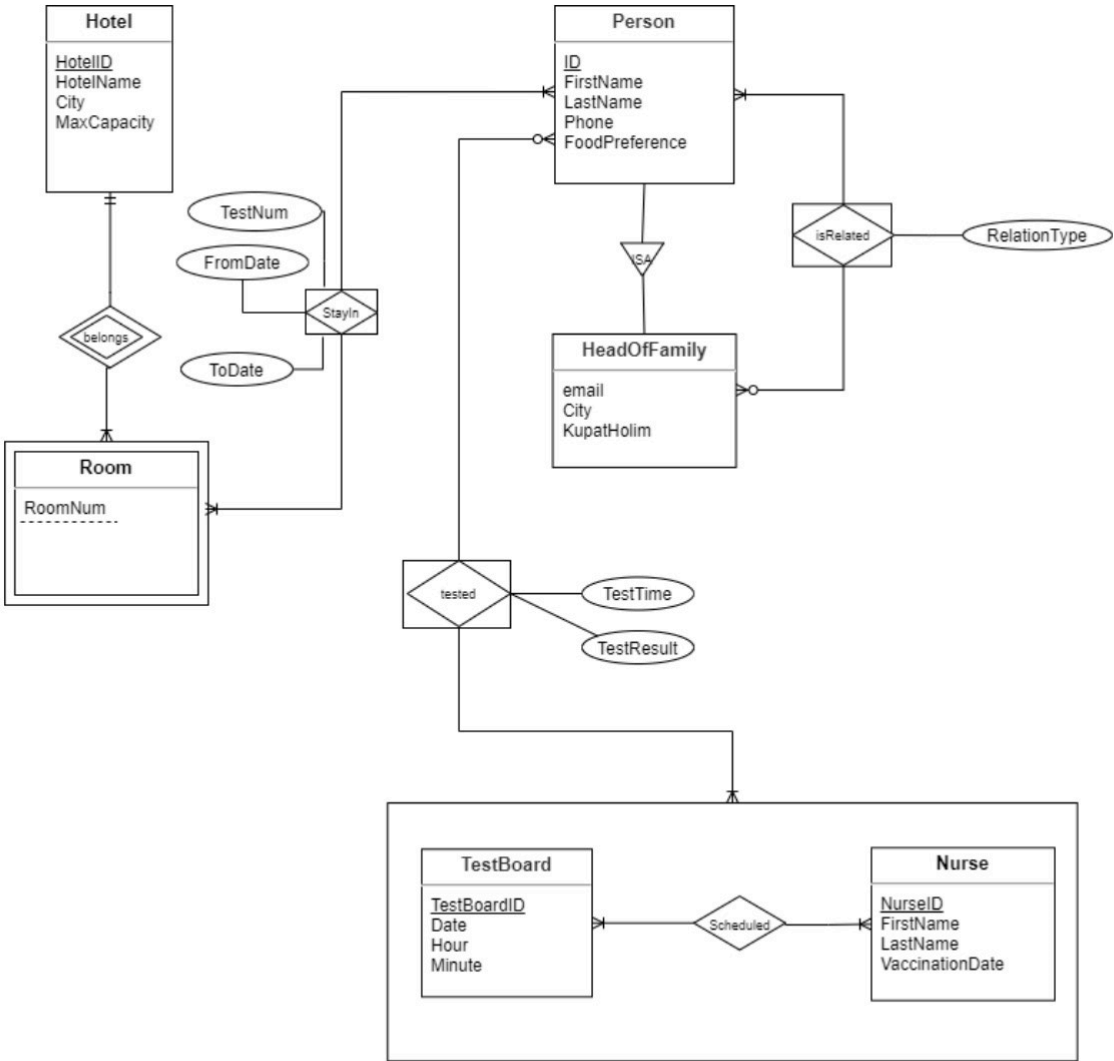
Request של המחלקה :



מערכת ב':

תרשים ה-ERD:

יש לדאוג לקריאות התרשים.

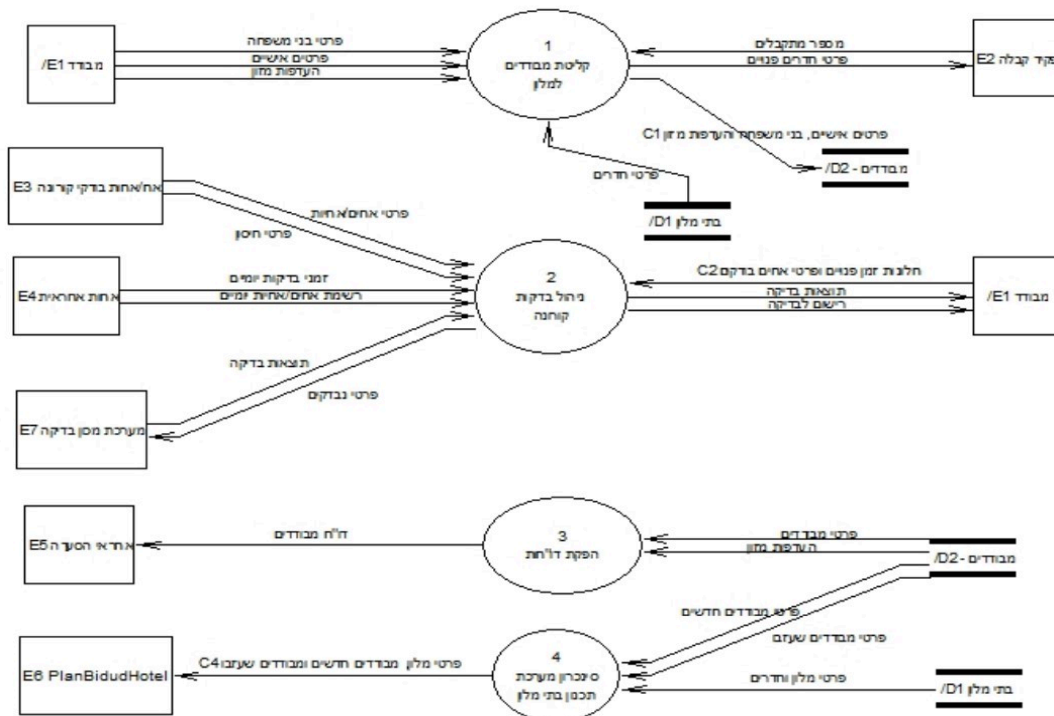


תרשימי ה- DFD (כולל context diagram):

יש לדאוג לקריאות התרשימים.

[1,1]

[2,1]



תכנון הממשק למערכות חיצוניות

הנתונים העוברים ממערכות חיצוניות למערכות המפותחות (ב- XML Schema או JSON Schema בהתאם לדרישות). יש לפרט בנפרד לכל מערכת חיצונית ולכל קובץ.

דף הערכה לבודק התרגילים – תרגיל בונוס – רשות

נא לא למלא, אך לצרף לתרגיל.

* הניקוד הינו לרכיבים חסרים, והוא יורד מסך 100 הנקודות האפשריות. עבודה שאיננה

מוכנה במלואה, לא תיבדק ולא יינתן לה ניקוד יחסי!

הערות בפועל		ניקוד מקסימלי	קריטריון
מערכת ב'	מערכת א'		
		50 נק'	1. פונקציונליות מלאה, כולל בדיקת נכונות קלטים, הצגת פלטים נכונים, תמיכה בכל הפונקציות של המערכות וכו'
		10 נק'	2. מעבר נוח והגיוני בין מסכים
		20 נק'	3. התאמה מבנית ופונקציונאלית למודלים (UML, DFD ו- ERD)
		20 נק'	4. אסטטיקה ברמת מערכת מלאה