

בונוס בקורס תכן ופיתוח של מערכות מידע:

מימוש ב-Java של תרגיל בית סמסטריאלי

שם המערכת: bidudHotel Operate bidudHoteland planBidudHotel

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 מה' 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.

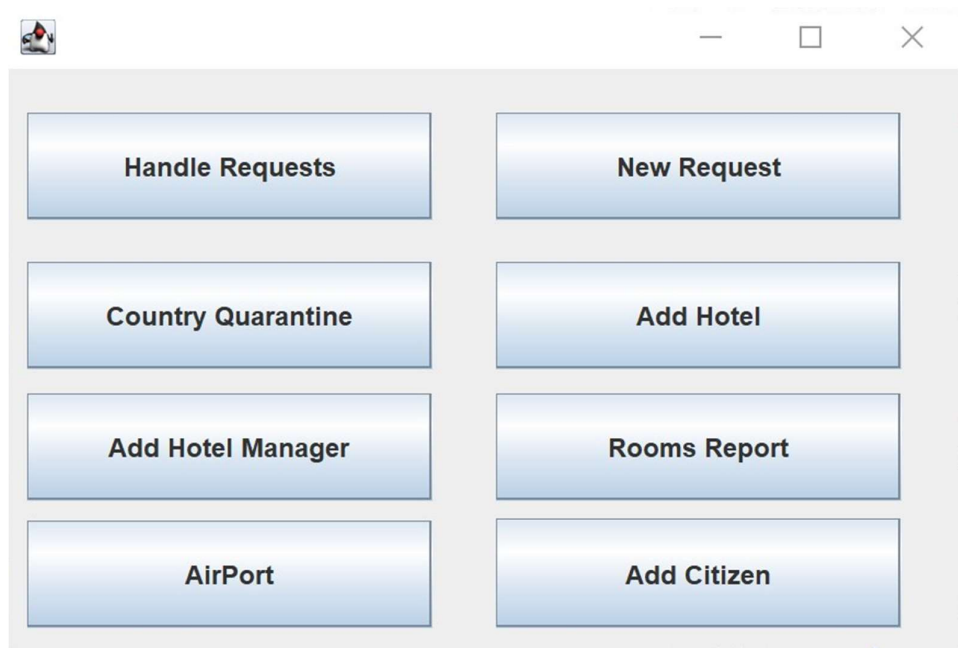
מפעילים את מערכת: PLAN BIDUD HOTEL

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

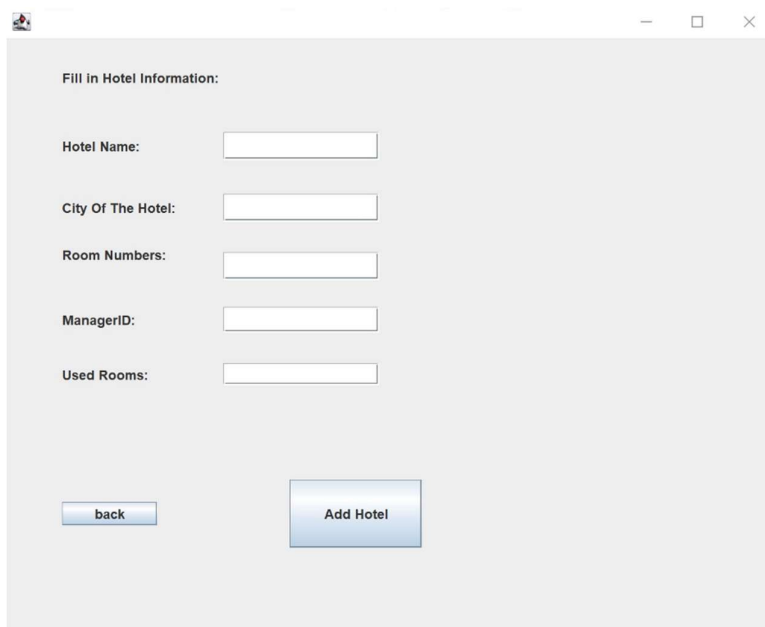
HANDLE REQUESTS

אם רוצים להוסיף מלון אז לוחצים על כפתור ADD HOTEL

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



ממלאים את הפרטים של אובייקט שרוצים להוסיף



Fill in Hotel Information:

Hotel Name:

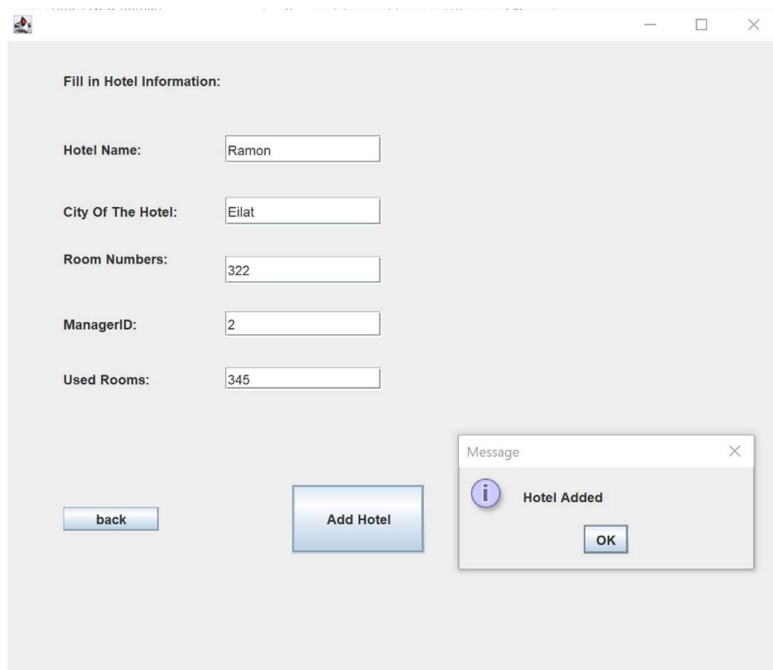
City Of The Hotel:

Room Numbers:

ManagerID:

Used Rooms:

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



Fill in Hotel Information:

Hotel Name:


City Of The Hotel:

Room Numbers:

ManagerID:

Used Rooms:

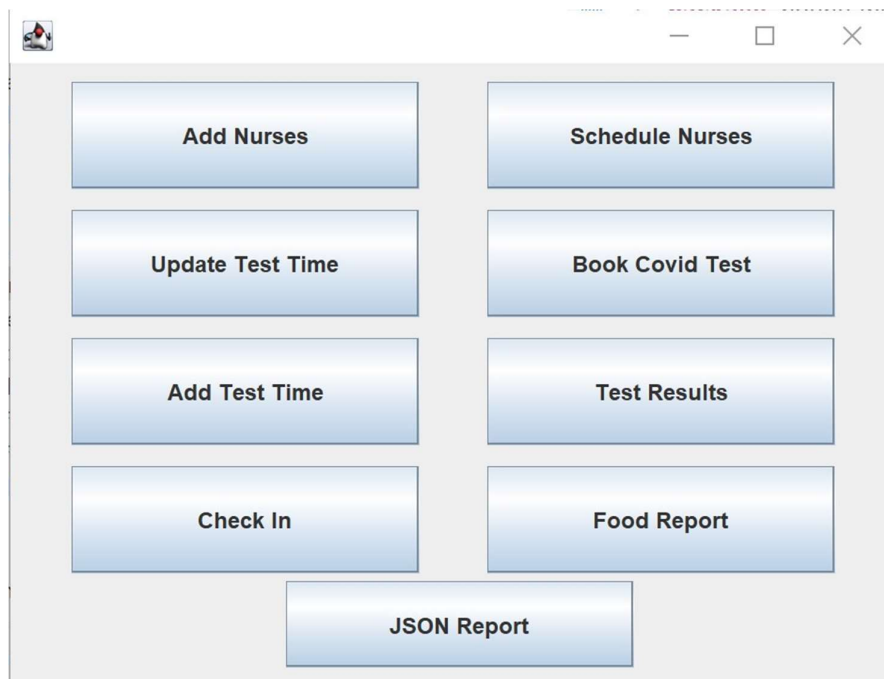
Message

 Hotel Added

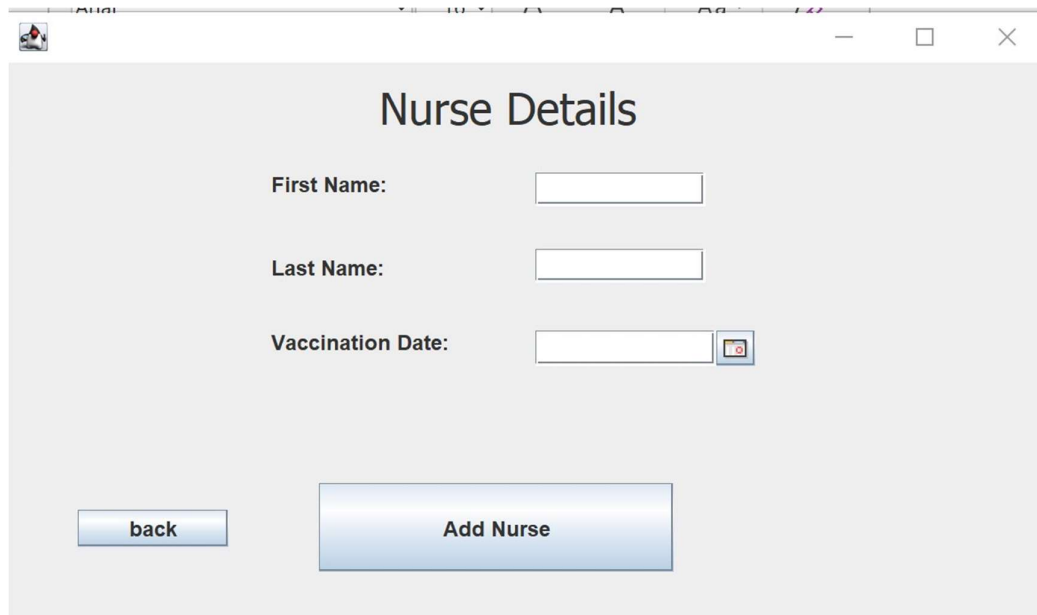
הנחיות שימוש למערכת

OperateBidudHotel

כשמפעילים את המערכת מוצג לנו כפתורים ולוחצים על כל כפתור
בשביל לבצע את הפעולה הרצויה:

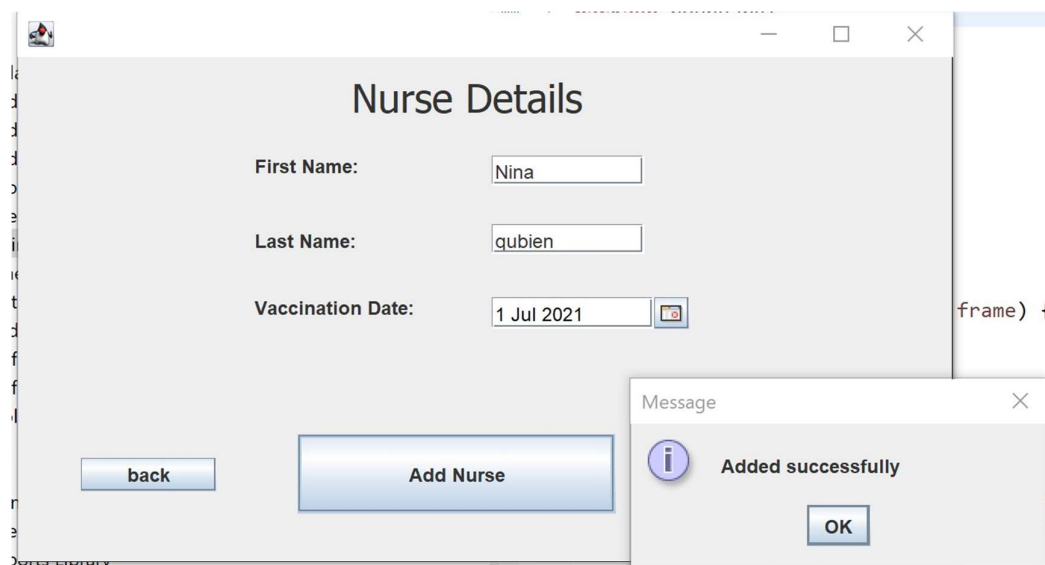


לוחצים על הכפתור של הפעולה הרצויה למשל הוספת אחיות ואז ממלאים את הפרטים ובסוף לוחצים על שמור:



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.



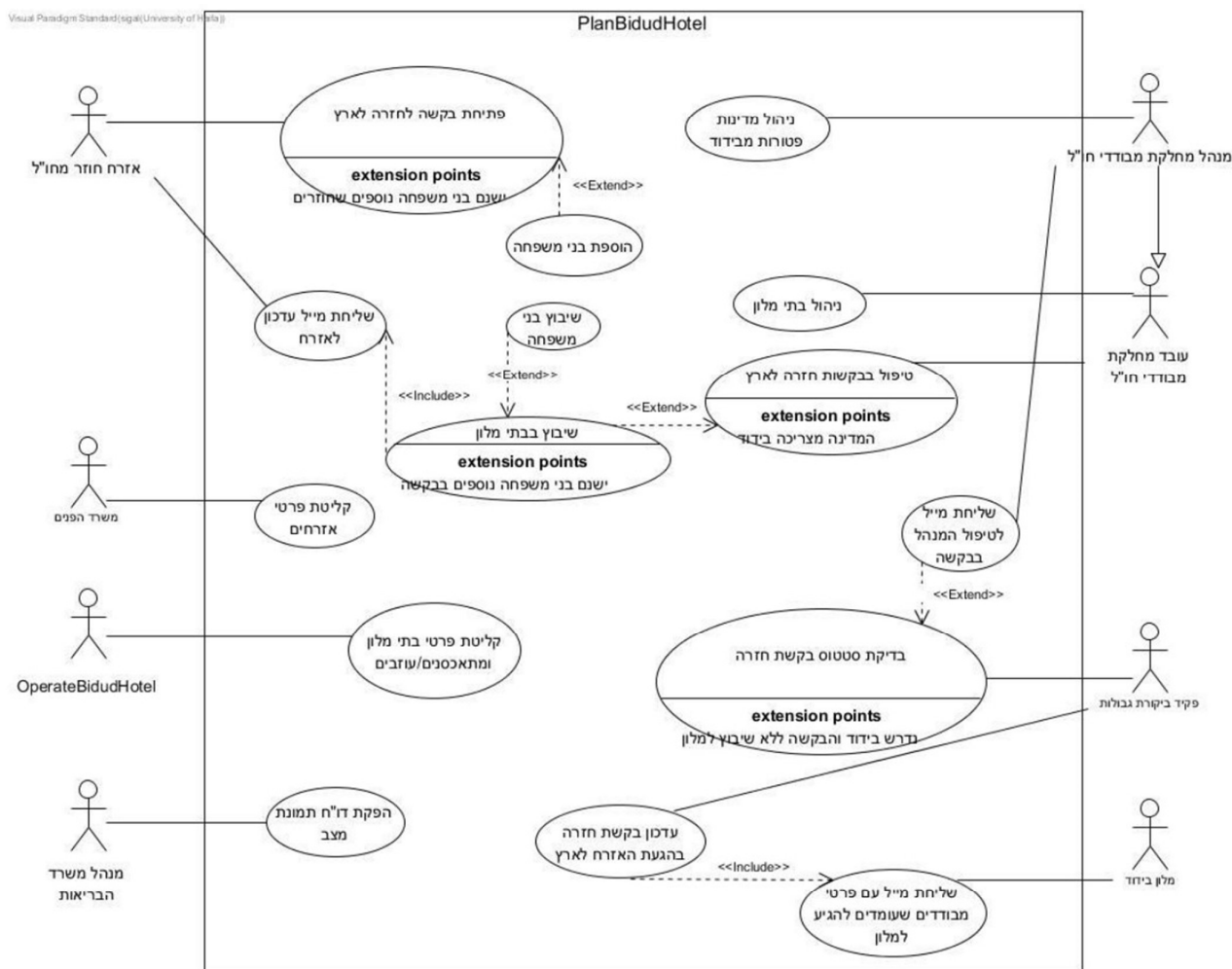
The screenshot shows the "Nurse Details" window with the following data entered: First Name: Nina, Last Name: qubien, and Vaccination Date: 1 Jul 2021. The "Add Nurse" button is highlighted. A "Message" dialog box is open in the foreground, displaying an information icon, the text "Added successfully",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

מערכת א':

תרשים Use Case Diagram:

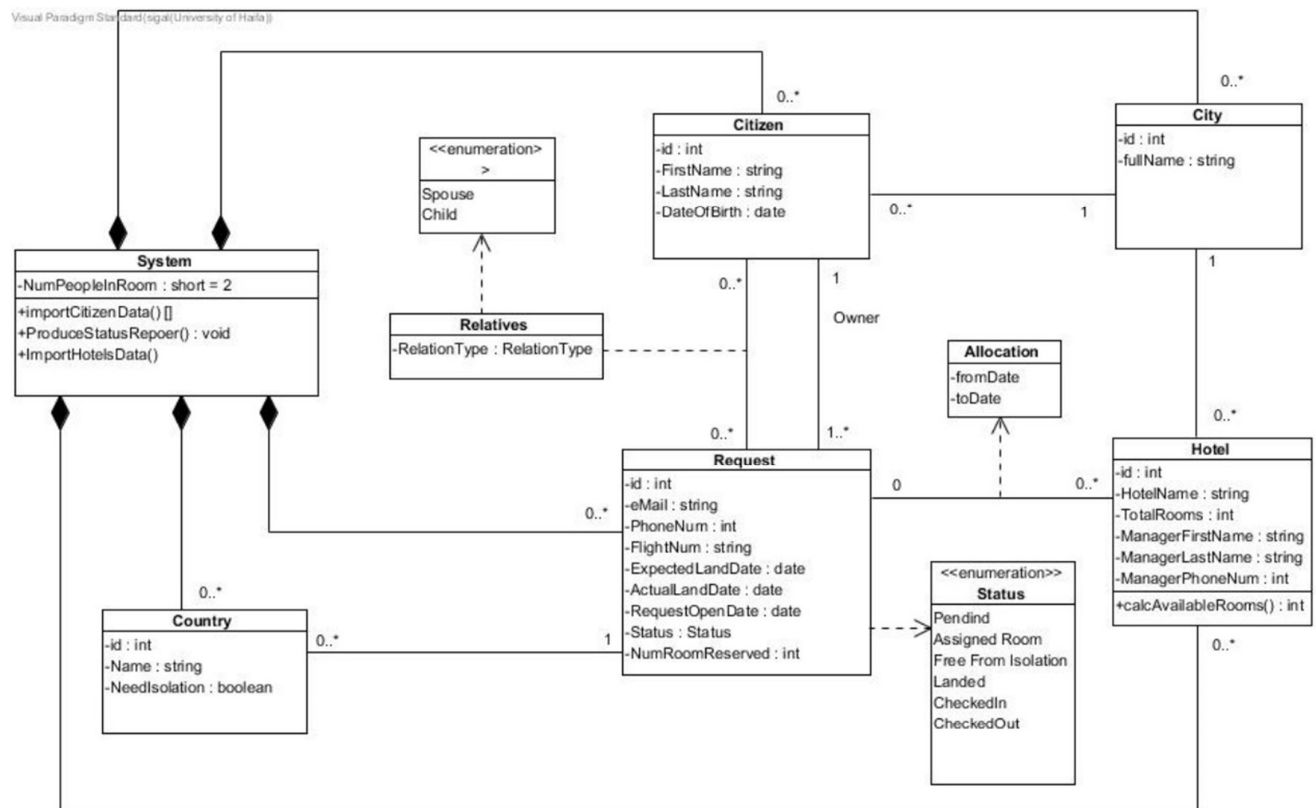
יש לדאוג לקריאות התרשים.

תרשים נסיבות שימוש (Use Case Diagrams):



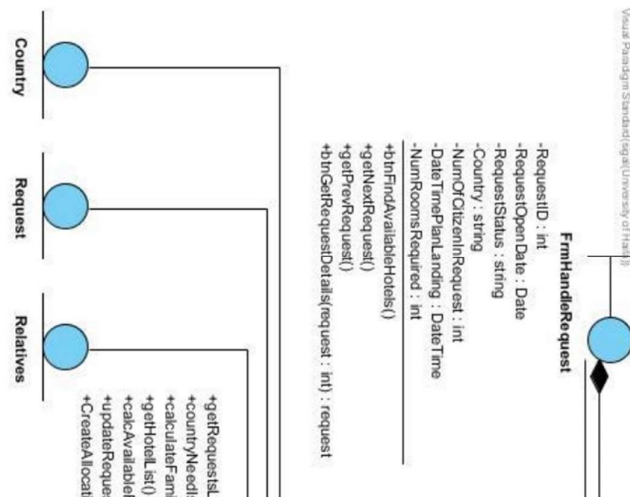
תרשימי ה- Class Diagram (של תרגיל בית 2):

יש לדאוג לקריאות התרשימים.



תרשים Class diagram עבור המסכים והבקורות:

ביצוע שיבוץ אזרחים



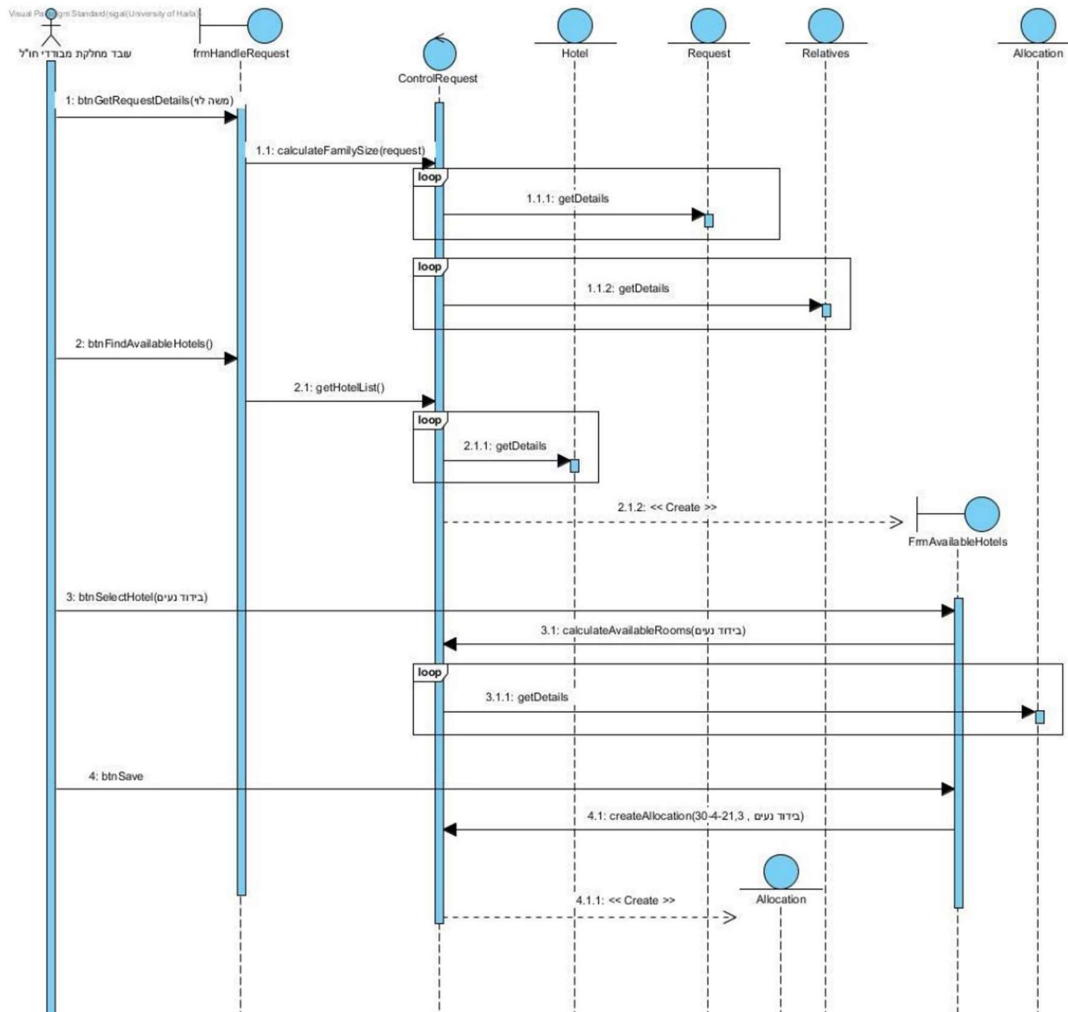
: **Sequence Diagram של התרחיש**

יש לדאוג לקריאות התרשים.

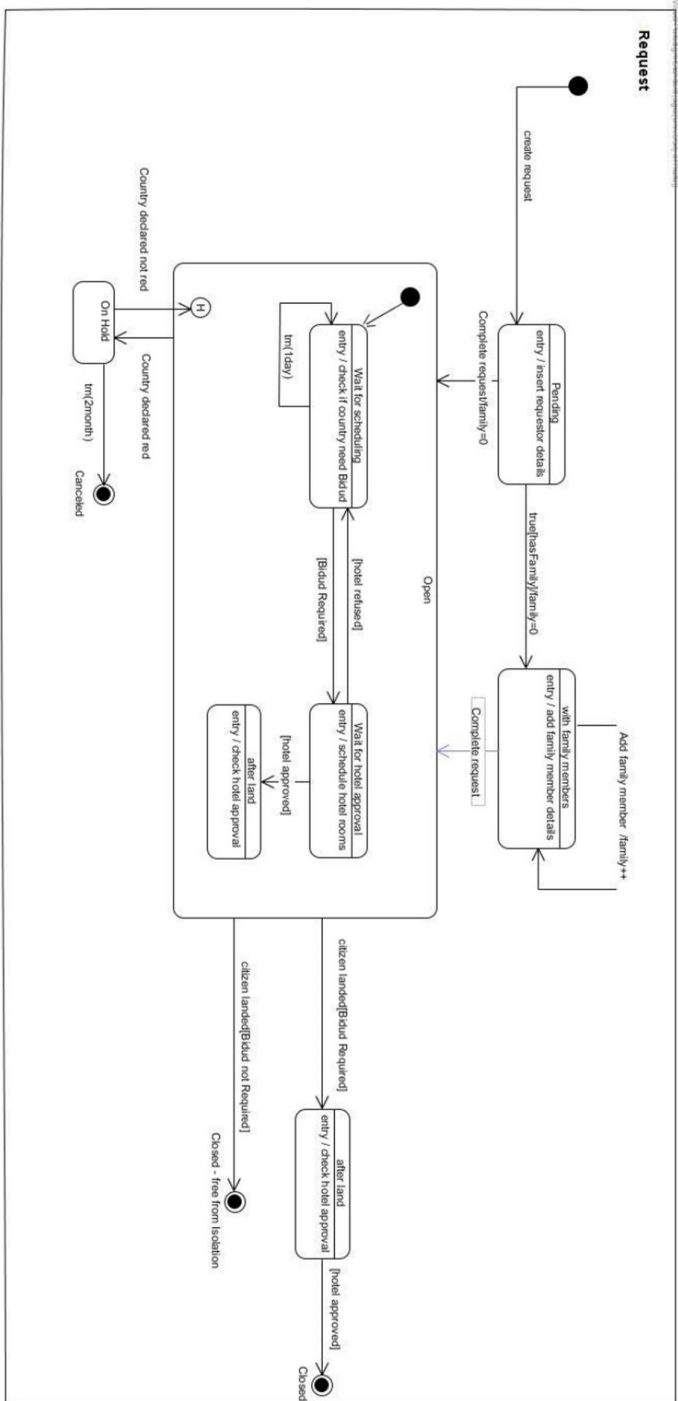
תרשימי ה Statechart של :

יש לדאוג לקריאות התרשימים.

Sequence Diagram של התרחיש – שיבוץ במלון

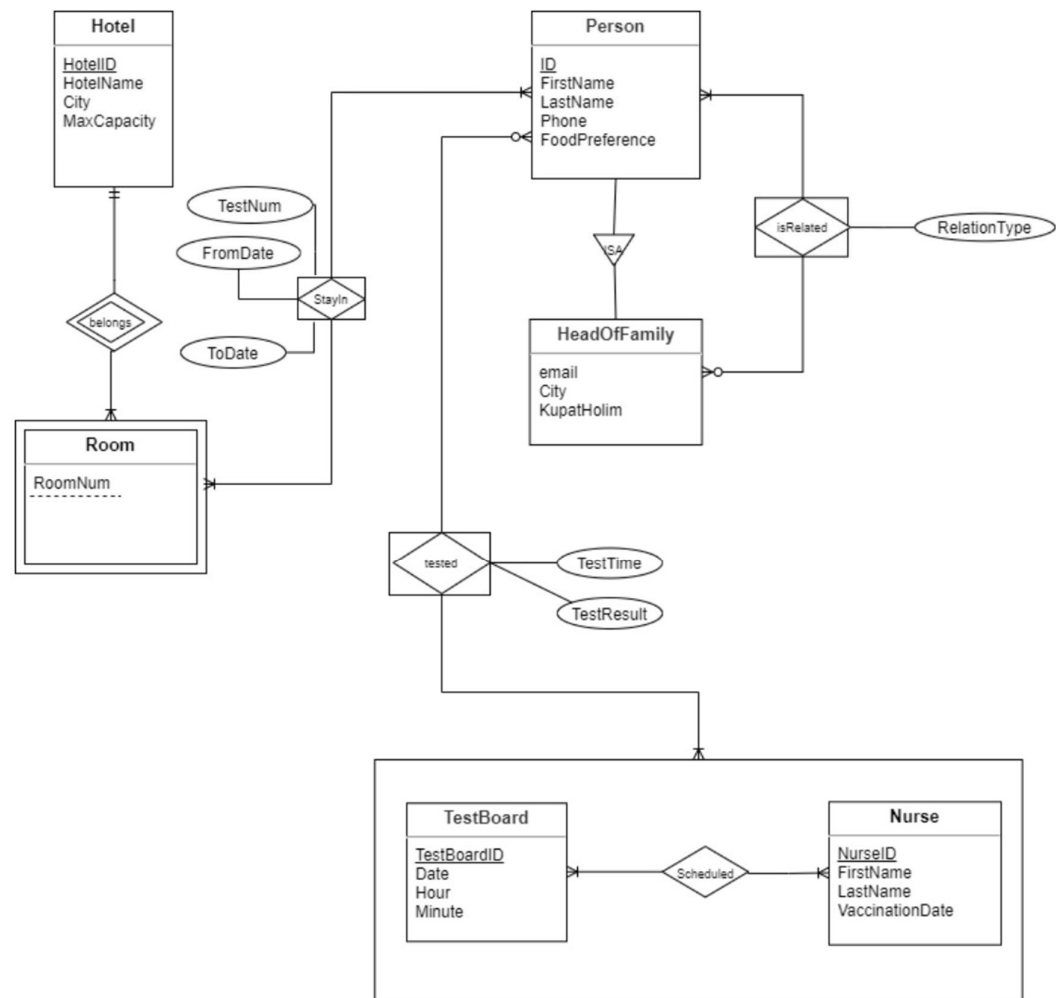


: Request Statechart Diagram של המחלקה



מערכת ב':

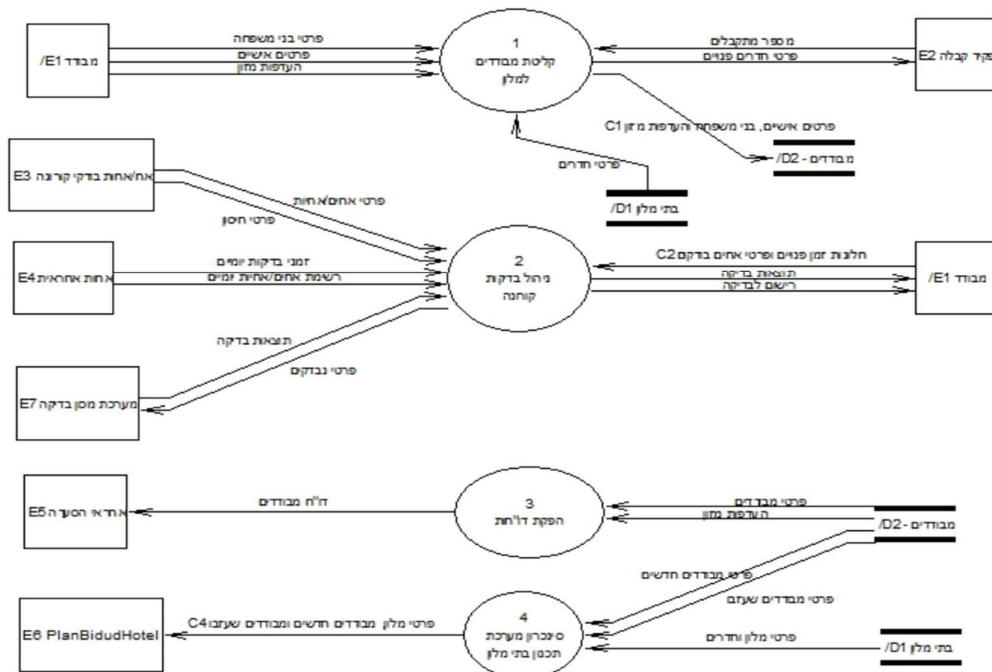
יש לדאוג לקריאות התרשים.



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 ופונקציונלית למודלים (UML, DFD ו- ERD)
		20 נק'	4. אסטטיקה ברמת מערכת מלאה