המערכת בנויה מארבעה חלקים:

* Hospital.Entities, מכיל את המודול שמכיל את המחלקות המיובאות מהדאתאבייס.
* Hospital.Logic, מכיל את המחלקות המנהלות את המערכת.
* Hospital.Ui, מכיל את המסכים המתאמים למערכת.
* Hospital.Validations, מכיל את הוולדציות המתאימות.

Hospital.Entities:

* הטבלאות בנויות בדאתאבייס בSQL.
* מייבאים את המחלקות מהדאתאבייס בפקודת סקאפולד.

Hospital.Logic:

* מחלקת HospitalLogic, שימוש בsingelton desine patteren למחלקה על מנת להשתמש באותו אובייקט בעת השימוש במערכת.
* שימוש בProxy desine patteren, מחלקת HospitalLogic מכילה את כל הפונקציות שמנהלות את המערכת, הפונקציות מחולקות לאנטרפייסים IAccountLogic, ISecretaryLogic, INurseLogic, IDoctorLogic, IGeneralLogic, כך שכל מחלקה ממשת רק את הפונקציות שנותן לה האנטרפייס כמו מין הרשאה למחלקה.

Hospital.Ui:

* פורם ראשי שמכיל פאניל שייוצג בתוכו את יוזר קונטרול.
* יוזר קונטרול ראשי שמכיל שתי אובציות לבחירה, ניהול תורים או כניסת עובדים.
* יוזר קונטרול שמייצג את מסך ניהול תורים, מייוצג תשעה מספרים שלוחצים על אחד המספרים המספר ייכתב בטקסת בוקס, שלוחצים על DEL יימחק המספר האחרון שנכתב, שלוחצים על OK יבוצע בדיקה על המספר תעודת הזהות שנרשם, אם המספר תקין ונמצא במערכת אז ייוצר חולה חדש במערכת עם תור משלו, אם המספר שנרשם יהיה לא תקין אז הלקוח יקבל הודעת שגיאה.
* יוזר קונטרול שמייצג את מסך כניסת העובדים, ייוצג שני טקסט בוקסים, אחד לכתיבת שם המשתמש והשני לכתיבת הסיסמה, ייוצג כפתור לביטול הכניסה, וייוצג כפתור לביצוע הכניסה, שנלחץ כפתור הכניסה יבוצע בדיקה על השם משתמש והסיסמה, אם הבדיקה מצליחה אז ייוצג המסך המתאים לפי תפקיד העובד, אם הבדיקה נכשלת אז המשתמש יקבל הודעת שגיאה.
* יוזרים קונטרול שמייצגים ומקבלים פרטים על החולה המתאים לפי תפקיד העובד המתאים, המסך מחולק לפאנילים לפי הצורך שמייצגות ומקבלות פרטים על החולה, במסך מיוצג רשימה עדכנית של החולים המתאמים לפי תפקיד העובד או שייוצג רשימה של תרופות.
* יוזרים קונטרול שהם בעצם פאנלים שאי-אפשר לשלוח בהם מידע אלה רק מייצגות מידע שעובד אחר הגיש על החולה, היוזרים האלה מחולקות בהתאם לתפקיד העובד הנוכחי.

במערכת יש שלוש עובדים לבדיקה:

* Username: secretary password: 12345678
* Username: nurse password: 12345678
* Username: doctor password: 12345678

במערכת יש שתי תעודות זיהוי לבדיקה:

* 208137125
* 208137323