פרויקט מסכם

Himbert Liron, 337731798

משימות:

בחרו 2 פונקציות )של בערך 10 שורות הכוללת לפחות תנאי או לולאה( ולבנות עבורם

def login\_dr(request):

    result = []

    cursor.execute("SELECT \* FROM `drproject\_auth`")

    data = cursor.fetchall()

    if request.method =='POST':

         logintest=request.POST.get('login')

         passwordtest=request.POST.get('password')

         idnumbertest=request.POST.get('idnumber')

    for item in data:

        id, login, password, idnumber, type, checktype = item

        if logintest == login and passwordtest == password and idnumbertest == idnumber:

             return home(request)

        else :

            messages.error(request,'הפרטים שהוזנו לא נמצאים במערכת')

            return login(request)

If request

If not request

Item is not data

logintest == login and…and

        if gendertxt == 'זכר':

            if int(hdltxt) < 29:

                stats[9] = 'Hdl : LOW'

            elif int(hdltxt) > 62:

                stats[9] = 'Hdl : HIGH'

            else: stats[9] = 'Hdl : OK'

        elif gendertxt == 'נקבה':

            if int(hdltxt) < 34:

                stats[9] = 'Hdl : LOW'

            elif int(hdltxt) > 82:

                stats[9] = 'Hdl : HIGH'

            else: stats[9] = 'Hdl : OK'

        else : stats[9] = 'Hdl : OK'

        if int(alkaphtxt) < 30:

            stats[10] = 'AlkalinePh. : LOW'

        elif int(alkaphtxt) > 120:

            stats[10] = 'AlkalinePh. : HIGH'

        else: stats[10] = 'AlkalinePh. : OK'

        for i in range(11):

            with open('result.txt', 'a') as f:

                f.writelines('\n'.join(stats[i-1]))

ifa int(hdltxt) < 29nd

Elif >62and

ifand

ifand

elseand

elseand

elseand

elseand

ifand

elifand

Join(stats[i])

I=11and

I++and

סיפורי משתמש:

רופה ארצה להתחבר לתוכנה, על מנת להשתמש בו( 1)

(2) רופה ארצה להתנתק מהתוכנה על מנת לצאת ממנו

(3) רופה ארצה להכניס נתונים על מנת לדעת איזו טיפול לבצע

מקרה בדיקות:

מקרה בדיקה לסיפור משתמש 1-

מקרה חיובי-הזנת שם משתמש וסיסמה ונכנס לעמוד הראשי

מקרה בדיקה שלישי-הזנת שם משתמש וסיסמה שגויים , לא ניתן להיכנס לעמוד הראשי

מקרה בדיקה לסיפור משתמש 3-

מקרה חיובי- הזנת פרטי המטופל ובדיקות הדם שביצע, ינתן טיפול מדויק ע"י הנתונים

מקרה שלישי-הזנת פרטי המטופל ללא חיבור לאינטרנט, לא ניתן להמשיך להיות במערכת ללא חיבור.

בדיקות GUI-

זיהוי בדיקה- התחברת של הרופא לתוכנה

מטרת הבדיקה- לוודא שהרופא הוא זה שהתחבר

תנאים מקדימים-6 אותיות מינימום לכניסה ו-8מינימום לסיסמה, ו9 מספרים בסהכ לזיהוי ת"ז

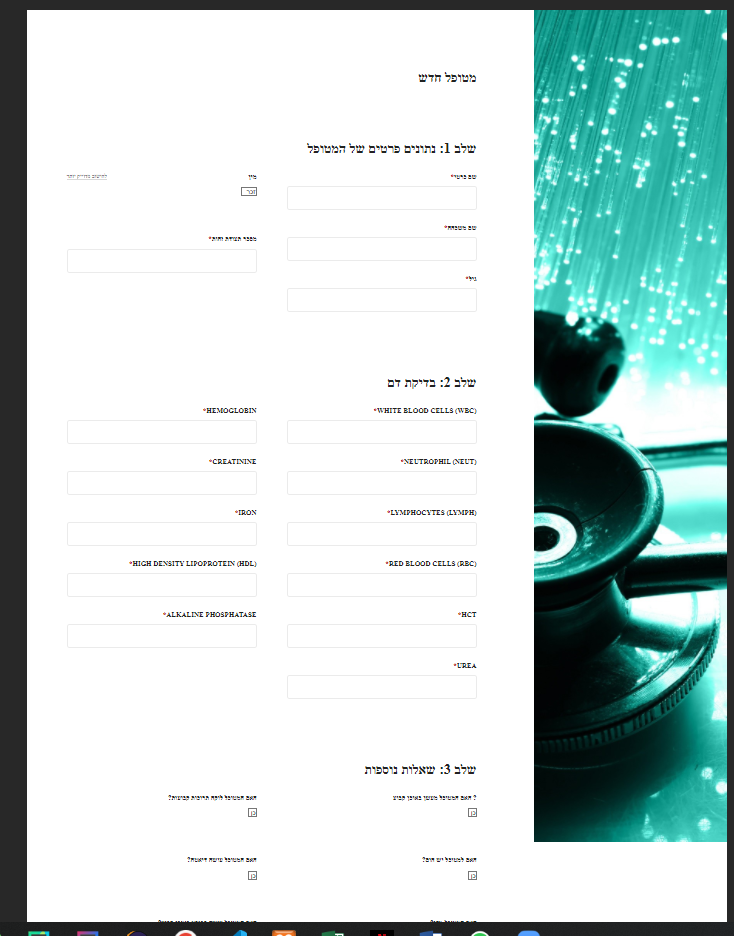


בדיקות פונקציונליות-

זיהוי בדיקה-הכנסת פרטי מטופל

מטרת הדביקה-להוציא סיכום לבדיקת דם למטופל

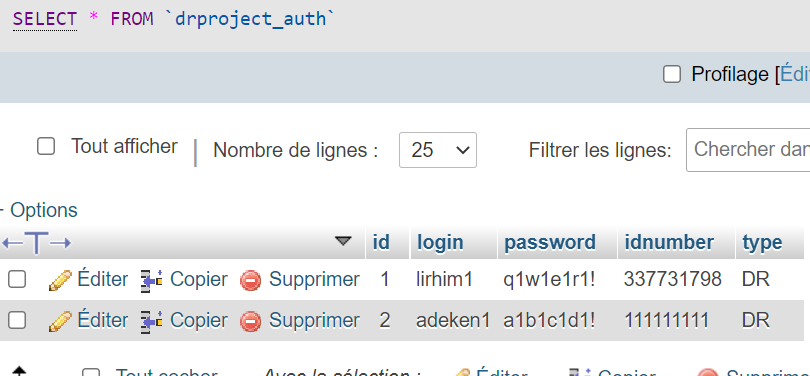
תנאים מקדימים-למלא את כל פרטי המטופל



זיהוי בדיקה- התחברת של הרופא לתוכנה

מטרת הבדיקה- לוודא שהרופא הוא זה שהתחבר

תנאים מקדימים- קיום משתמש רופא במאגר הנתונים



<!--USERNAME--><input id="login" name="login" type="text" class="input username" placeholder="...הזן שם משתמש " onfocus="this.value=''" minlength="6" maxlength="8"/><!--END USERNAME-->

    <!--PASSWORD--><input id="password" name="password" type="password" class="input password" placeholder="...הזן סיסמה " onfocus="this.value=''" minlength="8" maxlength="10" /><!--END PASSWORD-->

    <!--IDNUMBER--><input id="idnumber" name="idnumber" type="text" class="input idnumber" placeholder="...הזן מספר ת.ז " onfocus="this.value=''" minlength="9" maxlength="9"/><!--END IDNUMBER-->

טבלת ועץ החלטה-

הפרמטרים:

LOGIN- אורך שם המשתמש

PASSWORD-אורך סיסמה

IDNUMBER-אורך ת"ז

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| הפרמטר |  |  |  |  |
| Login | no | yes | yes | yes |
| password |  | no | yes | yes |
| Idnumber |  |  | no | yes |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| תוצאה |  |  |  |  |
| יכול להיכנס למערכת |  |  |  | V |
| לא יכול להיכנס למערכת | V | V | V |  |

נכנס למערכת

תרחיש בדיקה-כניסה למערכת

מקרי בדיקה:

מקרה בדיקה חיובי-רופא שקיים במערכת מנסה ומצליח להיכנס

מקרה בדיקה שלילי- רופא שקיים במעכרת מנסה לבצע כניסה עם סיסמה שגויה.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Test scenario | Test case | Precondition | Test step | Excepted Result | Actual result | Pass / Fail |
| רופא שקיים במערכת מנסה ומצליח להיכנס | חיובי | להיות רשום במערכת | 1. הזנת שם משתמש, סיסמה ותז 2. לחיצה לכפתור 3. לחיצה על כפתור בדיקה חדשה | אמור להיכנס למערכת | ניכנס למערכת | PASS |
| רופא שקיים במעכרת מנסה לבצע כניסה עם סיסמה שגויה. | שלילי | להיות רשום במערכת | 1. הזנת שם משתמש, סיסמה ותז 2. לחיצה לכפתור 3. פרטי זיהוי המשתמש לא תואמים למאגר הנתונים 4. מאפס את עמוד | אמור להיכנס למערכת | לא ניכנס למערכת | FAIL |

בדיקת תחומים – טבלת גבולות

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Variable | Valid Case Equivalence Classes | Invalid Case Equivalence Classes | Boundaries and Special Cases |
| Wbc | 0 to 20000 | >20000  <0 | 20001, 20000  -1, 0 |
| Neut | 0 to 100 | >100  <0 | 100.1, 100  -0.1, 0 |
| Lymph | 0 to 100 | >100  <0 | 100.1, 100  -0.1, 0 |
| Rbc | 0 to 10 | >10  <0 | 10.1, 10  -0.1, 0 |
| Htc | 0 to 100 | >100  <0 | 100.1, 100  -0.1, 0 |