B-107 Exam  
  
  
 Hotel Reservation System

Otel Rezervasiya Sistemi müştəriləri qeydiyyatdan keçirən və ödəniş məlumatlarını əks etdirən bir sistemdir.  
  
  
LOGIN PAGE:  
   
==================HOTEL RESERVATION SYSTEM====================  
================== LOGİN =====================  
  
Username: (???????)  
  
  
Əgər ki , sistemdə belə bir istifadəçi varsa o zaman password input hissəsi  
Password: \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  
Istifadəçi, Username və Passwordu düzgün daxil etdikdən sonra Menu hissəsi açılır.  
(Qeyd: Istifdəçinin passwordu 5 dəfə yanlış yazma məhdudiyyəti vardır 5 dəfə yanlış yazdıqdan sonra istifadəçi bloklanır. Username hissəsində isə istənilən qədər yanlış cəhd edə bilər)  
  
MENU PAGE (admin üçün) :  
  
  
==================HOTEL RESERVATION SYSTEM====================

[1] -------> See All Clients

[2] -------> Register New Client

[3] -------> Search Client

[4]--------> Back To LOGIN

[0] -------> Exit  
===============================================================

MENU PAGE (client üçün) :  
  
  
==================HOTEL RESERVATION SYSTEM====================

[1] -------> Your İnfo

[2]--------> Back To LOGIN

[0] -------> Exit

===============================================================  
  
  
  
  
USER :

id (int)   
name   
surname

password

birthYear (yalnızca **doğulduğu il**  və int tipində olmalıdır , 2023-cü ilden böyük olmamalıdır və user 18 yaşından böyük olmalıdır əks halda Yaşınız 18-den böyük olmalıdır çap olunsun və yenidən input istəsin)

RoomNumber (otaq nomrəsi String tipində olmalıdır)

IsAdmin(boolean)

reserveTime( client-ın otağı neçe günlük tutdugu haqda məlumat. Bir otaq 30 gündən çox tutula **bilməz.** Int tipinde olmalıdır və yalnızca gün sayını saxlayır **)**

roomPaymentPerDays (otagın günlük icarəsinin qiyməti double tipinde olmalıdır)  
  
userName (istifadəçinin login üçün istifadə edəcəyi username. Username unique olmalıdır yəni iki userdə eyni username ola **BİLMƏZ** hər user üçün specifik bir username olmalıdır.)   
  
UserNamenin təyin edilməsi: (bu hissəyə diqqət!!!)  
  
Username input vasitəsilə təyin **olunmamalıdır** username default olaraq Name-in ilk 3 hərfi + surName-in son 4 hərfi + birthYear ;  
  
(Əlavə tapşırıq : Bu halda bele sistemdəki başqa userle bərabər username alınırsa o zaman username üstündə əlavə dəyişiklik lazım olacaq meselen + name-in sonuncu herfi + surnamenin ilk herfi. Bu əlavə tapşırıqdir bunu yazmaq **şərt deyildir** yazmaq istəyən yazar)

İlk başda sistemə login olmaq üçün static bir admin rolunda User yaradılsın (username: ‘admin’ password: ‘admin123’)   
(Qeyd: admində RoomNumber , rezerveTime , və paymentPerDays fieldları “none” , 0 , 0.0 qeyd olunsun )

MENU PAGE (admin üçün) :  
  
  
==================HOTEL RESERVATION SYSTEM====================

[1] -------> See All Clients

[2] -------> Register New Client

[3] -------> Search Client

[4]--------> Back To LOGIN

[0] -------> Exit  
===============================================================

Please select an option:

[1] -------> See All Clients

Admin əgər 1 seçərsə bu zaman bütün clientlar gösterilsin (adminlərdən başqa)   
və əlavə olaraq Userin ümumi ödəməli olduğu məbləğ göstərilsin.  
  
Ümumi ödəməli olduğu məbləğin hesablanması:

reserveTime\* roomPaymentPerDays   
  
Example:  
  
1id Elcanname Mahmudovsurname 1990birthyear IsAdmin:False

Room Number : 130BC  
 Reserve Time : 8 days  
 Room Payment Per Day : 35

Ümumi Məbləğ: 280 AZN  
  
2id Faridname Tahmazovsurname 1980birthyear IsAdmin:False

Room Number : President Suite 888  
 Reserve Time : 30 days  
 Room Payment Per Day : 12000

Ümumi Məbləğ: 360000 AZN

[2] -------> Register New Client

Bu zaman Admin yeni client registrasiyadan keçirir  
və sonda Username password çap olunur   
  
Please insert name:

Elcan

Please insert surname:  
Mahmudov

Please insert Birth Year:  
1990  
Please insert Room Number:  
897A  
Please insert Reserve Time:  
8

Please insert Password:  
12345

Please insert Room Payment Per Day :  
20  
  
**Istifadəçi yaradıldı.**  
Username : Elcudov1990  
Password: 12345

[3] -------> Search Client

Bu zaman Admin Name-ye gore search edir boyuk kiçik herf hessasiyyəti olmasın və uygun userler çap edilir   
  
[4]--------> Back To LOGIN  
Login sehifesine geri qayıdılır yeniden username password soruşulur

[0] -------> Exit  
‘Good Bye’ çap olunur və program sonlanır

MENU PAGE (client üçün) :  
  
  
==================HOTEL RESERVATION SYSTEM====================

[1] -------> Your İnfo

[2]--------> Back To LOGIN

[0] -------> Exit

===============================================================

[1] -------> Your İnfo

Client yalnız öz məlumatını görə bilir client 1 seçdikdə öz məlumatları əks olunmalıdır

Example:  
  
1id Elcanname Mahmudovsurname 1990birthyear IsAdmin:False

Room Number : 130BC  
 Reserve Time : 8 days  
 Room Payment Per Day : 35

Ümumi Məbləğ: 280 AZN

[2]--------> Back To LOGIN  
Login sehifesine geri qayıdılır yeniden username password soruşulur

[0] -------> Exit

Bu zaman ‘Good Bye ‘ çap olunur və program sonlanır  
  
  
  
**Adlandırmalara fikir verin daha oxunaqlı kod yazmağa önem göstərin. Uğurlar :)**