

```
+Объекты
2.Пишем имя БД(HotelRosseykina)->ок
3.+HotelRosseykina->пр.кн.м.->Задачи->Импорт данных
Источник данных->Excel
Обзор->НомернойФонд, ставим версию Excel
Копировать данные в Microsoft OLE DB Provider for SQLServer
*Использовать проверку подлинности SQLServer
Логии,пароль, Next,Next..Finish
      3.1Папка Data
      I.Добавить Нов.эл.->Данные->Модель
ADO.NET.EDM(AlphaHotelContext)->CodeFirst из БД->далее-
      >ввод пароля->создать соедиенение->имя сервера->проверка подлинности SQLServer->Имя,пароль->Шифрование
      подилиности зудъстете тыждароль ширрование 
OPtionalFalse->Выбрать свою БД->проверить подключение-
>ок->да, вкл.конф.данные->включаем все табл.кроме 
sysdiagrams->√формировать 
2.Создаем папки и раскидываем по ним файлы
          Data
             D CII AlphaHotelContext.cs
                 Models

C# Card.cs
                     C# Order.cs
                     C# Role.cs
C# Room.cs
                     C# User.cs
                 AdminPage.xaml
ManagerPage.xaml
                  Windows
                  AddUser.xaml
Authorization.xaml
                       ChangePassword.xaml
                                                         3. Заходим с#user.cs добавляем
      public bool PasswordChanged {get:set;} если что-то
      редактировали
4. Data->добавить класс StaticObjects
      Internal class StaticObjects
      Public Static User User:
      Public Static Frame dekstopFrame;
      Public static DataGrid dataGrid;}}
        Страница AdminPage
namespace AlphaHotel.Pages
         {public partial class Mainpage : Page {AlphaHotelContext db = new Alpha Hotel Context();
         public Admin Page()
         {InitializeComponent();
StaticObjects.dataGrid = DtGrid;
        Static.objects.dataGrid.ItemsSource = db.Users.ToList();}

private void BtnAddUser_Click(object sender,
        RoutedEventArgs e) { new AddUser().ShowDialog();}
private void BtnEditUser_Click(object sender,
RoutedEventArgs e) { User user = DtGrid.SelectedItem as User;
EditUser edit User = new Edit User();
         editUser user = user:
         editUser.ShowDialog();
         private void BtnDeleteUser_Click(object sender,
         RoutedEventArgs e)
{if (StaticObjects.user.UserId == (DtGrid.SelectedItem as
         User).UserId)
         {MessageBox Show("Перед удалением данного пользователя
         необходимо войти в систему под другим пользователем"
         {if (MessageBox.Show("Удалить запись?", "Удаление записи",
         MessageBoxButton.YesNo, MessageBoxImage. Question)
            =MessageBoxResult.Yes)
         {User user = DtGrid.SelectedItem as User:
         db.Users. Remove(user)};
         db. SaveChanges();
Static.Objects.dataGrid.ItemsSource = db.Users.ToList();
         33333
         Страница EditUser
         namespace AlphaHotel.Windows
{public partial class Edit User : Window
        {public User user;
public Edit User(user user)
         {this user = user;
InitializeComponent();
         CmbxRole.ItemsSource = db.Roles.ToList():
         CmbxRole. DisplayMemberPath = "Role Name";
CmbxRole.SelectedValuePath = "RoleId";
         TbLogin.Text = user.UserName.Trim();
Password.Text = user.Password.Trim();
        Password. 1ext = user. Password. 1rm();
Cmbx Role.Text = db.Roles. Find(user.RoleId). RoleName;
DtpLastLoginDate. Text = user. LastLoginDate. ToString();
ChkbxPasswordChanged.IsChecked = user.Password Changed;
ChkbxBlocked.IsChecked = user.Blocked;}
         private void BtnEditUser_Click(object sender, RoutedEventArgs
         {trv{
```

it (string.IsNullOrEmpty(TbLogin.Text) || string.IsNullOrEmpty(Password.Text) || string.IsNullOrEmpty(Cmbx Role.Text))

editUser. UserName = TbLogin.Text; editUser.Password= TbPassword.Text;

{MessageBox.Show(ex.Message);}}}}

this.Close();} catch (Exception ex)

{MessageBox.Show("Одно или несколько полей не

заполнены");} else {User edit User = db.Users.Find(this.user.UserId);

editUser.Roleld = Convert.ToInt32(CmbxRole.SelectedValue); editUser. LastLoginDate = DtpLastLoginDate. DisplayDate; db.SaveChanges();} Static objects.dataGrid.ItemsSource = db.Users.ToList();

```
3.2Кнопка войти windows/authorization.xaml public partial class Authorization : Window {Alpha Hotel Context db = new AlphaHotelContext();
 [Auphar noter Context up — new Aupharnoter Context(), int attempt(Coun — 0; public Authorization() [InitializeComponent(); private void ButLogin_Click(object sender, RoutedEventArgs e) [if (string_LsNullOrEmpty(TbLogin_Text))] (MessageBox_Show("Bas не ввели логин");
  Tbllogin.Focus();}
  Ibliogn.Focus();}
else if (string.IsNullOrEmpty(TbPassword.Text))
{MessageBox.Show("Вы не ввели пароль");
TbPassword.Focus();}
  Else (User user = db.Users.Where(User u=>u.UserName == TbLogin.Text).FirstOrDefault(); if (user == null) {
    MessageBox.Show("Такого логина нет в системе");
  ливоваделом. Пакио логина не в системе ),
retum;}
if(Date Time.Now - (Date Time)user.LastLoginDate). Days > 31)
{MessageBox.Show("Слабая активность, пользователь заблокирован.
Обратитесь к администратого.
orpumate a supply return; if (attemptCount >= 3) { user.Blocked = true; db.SaveChanges(); MessageBox.Show("Попытки входа исчерпаны, пользователь заблокирован");
  retum;}
if (user.Blocked==true) {
MessageBox.Show("Пользователь заблокирован");
  retum;}
if (user.Password.trim() == Password.Text.Trim()) {
if (user Password trim()) = Password.Text.Trim()) {
Static objects.user = user;
if (!user.Password changed)
{ChangePassword changed}
{ChangePassword.user = user;
changePassword.show.Dialog();
else
{user.LastLoginDate = DateTime.Now;
db.SaveChanges();
MessageBox.Show("Вы успешно авторизовались");
if (Static objects.user.Role Id == 1)
{Static Objects.desktop Frame. Navigate(new Admin Page());
this Close();
  this.Close();}
else if (Static Objects.user.RoleId == 2)
{ Static Objects.desktop Frame.Navigate(new Manager Page());
this.Close(); }}}
   {attempt Count++
  MessageBox.Show($"Вы ввели неверный пароль. Осталось попыток - {3 - attemptCount}"); return;}}} страница changedPassword
 crpamua changedPassword
namespace Alpha Hotel. Windows
{public partial class ChangePassword : Window
{public User user = new User();
AlphaHotelContext db = new AlphaHotelContext();
public ChangePassword()
{InitializeComponent();
private void BinChangePassword. Click(object sender, RoutedEventArgs e)
{if (string.IsNullOrEmpty(TbOldPassword.Text))
RessageBox.Show("Becurre crapsifi napons");
TbOldPassword.Focus();
return;}
   retum;}
if (string.IsNullOrEmpty(TbNewPassword.Text))
  {MessageBox.Show("Введите новый пароль") 
TbNewPassword.Focus();
  retum;
if (string.IsNullOrEmpty(TbConfirmPassword.Text))
{MessageBox.Show("Введите подтверждение пароля");
TbConfirmPassword.Focus();
  retum;}
if (TbOldPassword.Text != user Password/trim()) {
  MessageBox.Show("Введен неверный пароль")
TbNewPassword.Focus();
retum:}
if (TbNewPassword Text ! == TbConfirmPassword.Text)
{MessageBox.Show("Пароли не совпаднот");
TbNewPassword.Focus();
les {user.Password = TbNewPassword.Text;
user.Password Changed = true;
db.SaveChanges();
MessageBox.Show("Теперь вы можете войти с новым паролем");
HjoGansieen в таблипу User
Role!Ame
  Добавл
RoleId
                                             RoleName
                                             Админ
                                                                                                                             2025-02-25 00:0. False
                                                                                                  1234
                                                                                                                             2025-02-25 00:0... False
                                                                                                                                                                                     False
                                         manager
                                                                                                   NULL
                                                                                                                             NULL
2.2.Переим.лист табл. на Rooms,пр.кн.м.->проект
```

2.2.Переим.лист табл. на Rooms,пр.кн м.-эпроект
Checkln,CheckOut,CreatedDate,
DestroyDate,LastLoginDate-Datetim
Floor nvachar(255)
RoomNumber nvachar(255)
RoomStatus nvachar(255)
RoomStatus nvachar(255)
Price float
Bhrisy спецификация
Индификатора везде на ДА
(Создаем остальные таблицы