Criação do Banco de dados

create database bdClinOdonto;

Use bdClinOdonto;

create table tblogin(

usuario varchar(50) primary key,

senha varchar(10),

tipo int

);

create table tbPaciente(

codPac int primary key,

nomePac varchar(50),

telPac varchar(13)

);

create table tbDentista(

codDentista int primary key,

NomeDentista varchar(50),

TelDentista varchar(20),

EmailDentista varchar(50)

)

create table tbAtendimento(

codAtendimento int primary key,

dataAtend varchar(8),

horaAtend varchar(8),

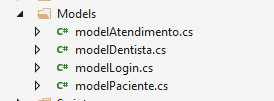
codDentista int references tbDentista(codDentista),

codPac int references tbPaciente(codPac)

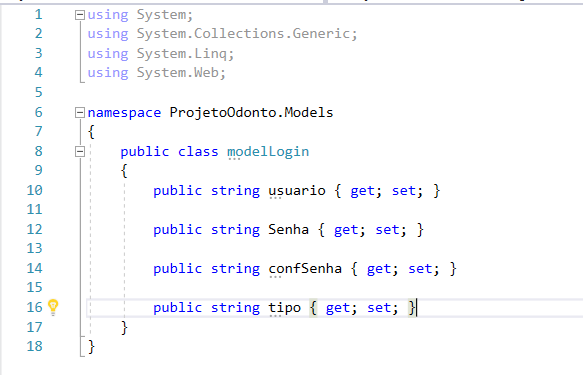
)

Exercício para nota – Clínica Odontológica

Primeiro passo: criar os modelos:



modelLogin:



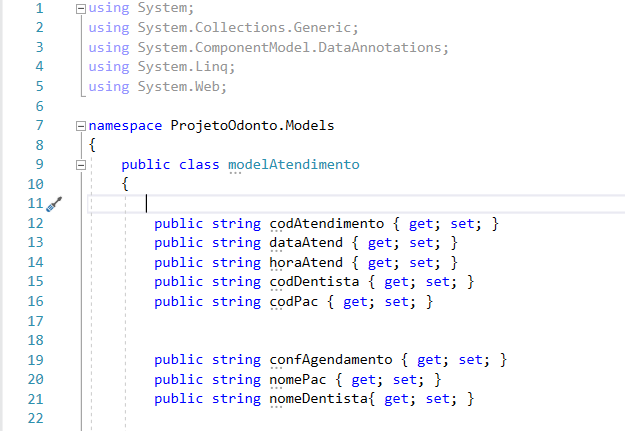
public string usuario { get; set; }

public string senha { get; set; }

public string confSenha { get; set; }

public string tipo { get; set; }

modelAtendimento:



public string codAtendimento { get; set; }

public string dataAtend { get; set; }

public string horaAtend { get; set; }

public string codDentista { get; set; }

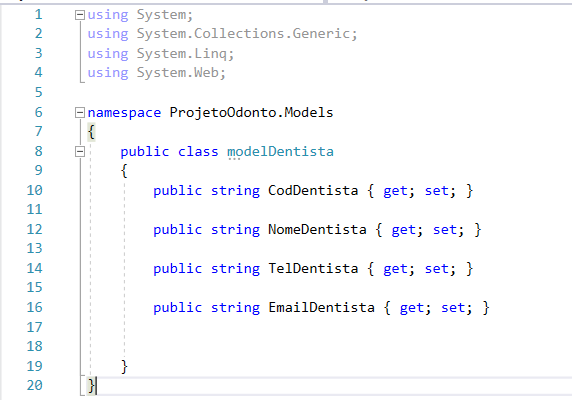
public string codPac { get; set; }

public string confAgendamento { get; set; }

public string nomePac { get; set; }

public string nomeDentista{ get; set; }

modelDentista



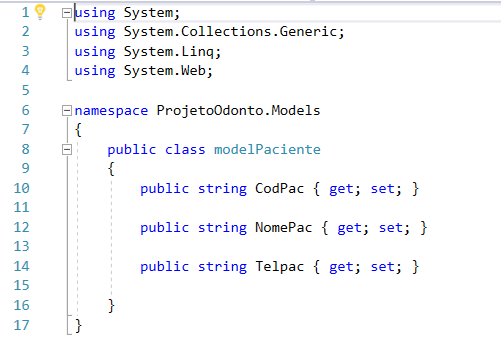
public string CodDentista { get; set; }

public string NomeDentista { get; set; }

public string TelDentista { get; set; }

public string EmailDentista { get; set; }

modelPaciente

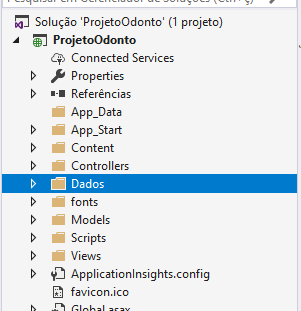


public string CodPac { get; set; }

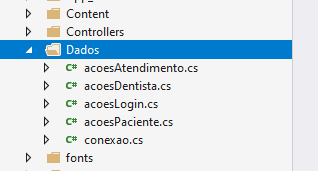
public string NomePac { get; set; }

public string Telpac { get; set; }

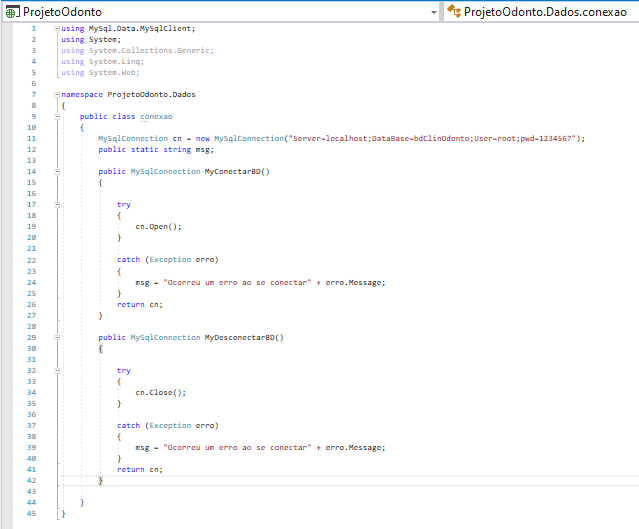
Segundo Passo: Criar a conexão as ações. Para isso, vc deve adicionar uma pasta chamada Dados:



Dentro da pasta dados, adicione as seguintes classes:



Primeiro, criaremos a classe de conexao:



MySqlConnection cn = new MySqlConnection("Server=localhost;DataBase=bdClinOdonto;User=root;pwd=1234567");

public static string msg;

public MySqlConnection MyConectarBD()

{

try

{

cn.Open();

}

catch (Exception erro)

{

msg = "Ocorreu um erro ao se conectar" + erro.Message;

}

return cn;

}

public MySqlConnection MyDesconectarBD()

{

try

{

cn.Close();

}

catch (Exception erro)

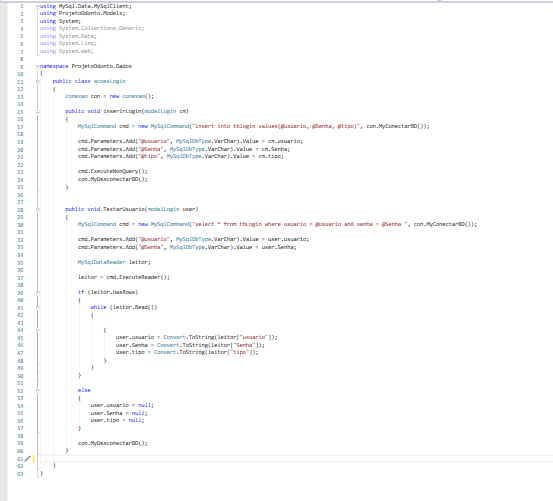
{

msg = "Ocorreu um erro ao se conectar" + erro.Message;

}

return cn;

}

Agora, devemos criar a classe acoesLogin:

conexao con = new conexao();

public void inserirLogin(modelLogin cm)

{

MySqlCommand cmd = new MySqlCommand("insert into tblogin values(@usuario, @Senha, @tipo)", con.MyConectarBD());

cmd.Parameters.Add("@usuario", MySqlDbType.VarChar).Value = cm.usuario;

cmd.Parameters.Add("@Senha", MySqlDbType.VarChar).Value = cm.senha;

cmd.Parameters.Add("@tipo", MySqlDbType.VarChar).Value = cm.tipo;

cmd.ExecuteNonQuery();

con.MyDesconectarBD();

}

public void TestarUsuario(modelLogin user)

{

MySqlCommand cmd = new MySqlCommand("select \* from tbLogin where usuario = @usuario and senha = @Senha ", con.MyConectarBD());

cmd.Parameters.Add("@usuario", MySqlDbType.VarChar).Value = user.usuario;

cmd.Parameters.Add("@Senha", MySqlDbType.VarChar).Value = user.Senha;

MySqlDataReader leitor;

leitor = cmd.ExecuteReader();

if (leitor.HasRows)

{

while (leitor.Read())

{

user.usuario = Convert.ToString(leitor["usuario"]);

user.Senha = Convert.ToString(leitor["senha"]);

user.tipo = Convert.ToString(leitor["tipo"]); }

}

else

{

user.usuario = null;

user.Senha = null;

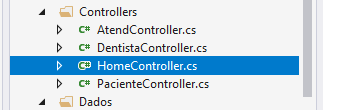
user.tipo = null;

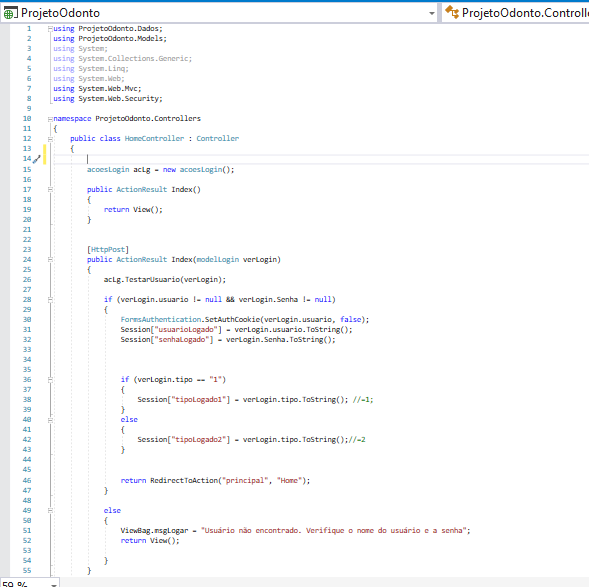
}

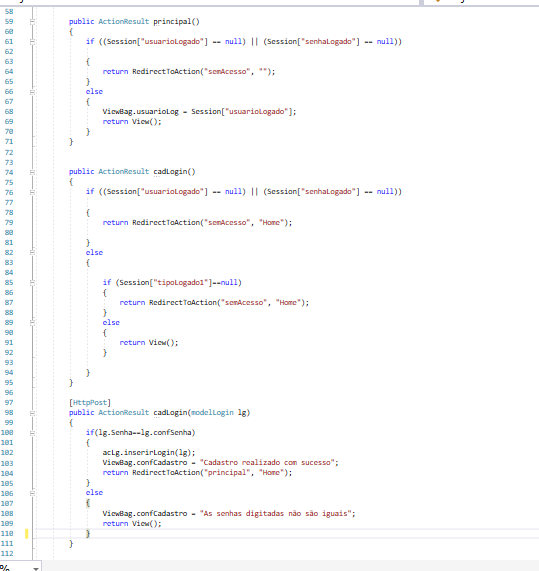
con.MyDesconectarBD();

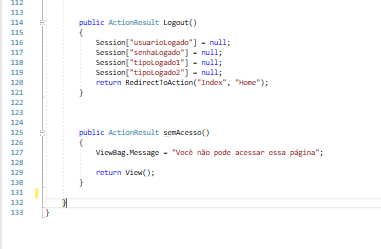
}

Em HomeController:









acoesLogin acLg = new acoesLogin();

public ActionResult Index()

{

return View();

}

[HttpPost]

public ActionResult Index(modelLogin verLogin)

{

acLg.TestarUsuario(verLogin);

if (verLogin.usuario != null && verLogin.Senha != null)

{

FormsAuthentication.SetAuthCookie(verLogin.usuario, false);

Session["usuarioLogado"] = verLogin.usuario.ToString();

Session["senhaLogado"] = verLogin.Senha.ToString();

if (verLogin.tipo == "1")

{

Session["tipoLogado1"] = verLogin.tipo.ToString(); //=1;

}

else

{

Session["tipoLogado2"] = verLogin.tipo.ToString();//=2

}

return RedirectToAction("principal", "Home");

}

else

{

ViewBag.msgLogar = "Usuário não encontrado. Verifique o nome do usuário e a senha";

return View();

}

}

public ActionResult principal()

{

if ((Session["usuarioLogado"] == null) || (Session["senhaLogado"] == null))

{

return RedirectToAction("semAcesso", "");

}

else

{

ViewBag.usuarioLog = Session["usuarioLogado"];

return View();

}

}

public ActionResult cadLogin()

{

if ((Session["usuarioLogado"] == null) || (Session["senhaLogado"] == null))

{

return RedirectToAction("semAcesso", "Home");

}

else

{

if (Session["tipoLogado1"]==null)

{

return RedirectToAction("semAcesso", "Home");

}

else

{

return View();

}

}

}

[HttpPost]

public ActionResult cadLogin(modelLogin lg)

{

if(lg.Senha==lg.confSenha)

{

acLg.inserirLogin(lg);

ViewBag.confCadastro = "Cadastro realizado com sucesso";

return RedirectToAction("principal", "Home");

}

else

{

ViewBag.confCadastro = "As senhas digitadas não são iguais";

return View();

}

}

public ActionResult Logout()

{

Session["usuarioLogado"] = null;

Session["senhaLogado"] = null;

Session["tipoLogado1"] = null;

Session["tipoLogado2"] = null;

return RedirectToAction("Index", "Home");

}

public ActionResult semAcesso()

{

ViewBag.Message = "Você não pode acessar essa página";

return View();

}