



سیستم اجاره خودرو (Rento)

این سیستم در جهت اسان تر شدن فرایند اجاره خودرو ساخته شده است.
این برنامه با زبان **C#** برنامه نویسی شده است.

در این برنامه ابتدا باید برنامه احراز هویت کنید و پس از تایید هویت
وارد برنامه شوید.

نام کاربری و رمز عبور شما در دیتا بیس ذخیره میشود.

بعد از وارد شدن شما با کلیک کردن روی ماشین مورد نظر خود می
توانید وارد پنل شرایط و ضوابط شوید.

پس از خواندن شرایط و دیدن قیمت اجاره باید ان را قبول کنید در غیر
صورت برنامه اجازه رفتن به مرحله بعد را نمی دهد

شما باید تاریخ تحویل خودرو از شرکت رنتو و تاریخ تحویل به شرکت
را مشخص کنید و پس از بارگشتن به منوی اصلی برنامه میتوانید لیست
سفارش های خود را ببینید .

توضیحات کد های برنامه

```
1 reference
private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
{
    if (textBox1.Text == "")
    {
        MessageBox.Show("enter your username");
    }
    else if (textBox2.Text == "")
    {
        MessageBox.Show("enter your password");
    }
    else if (textBox3.Text == "")
    {
        MessageBox.Show("repeat password");
    }
    else if (textBox2.Text != textBox3.Text)
    {
        MessageBox.Show("password error");
    }
    else
    {
        OleDbConnection con = new OleDbConnection();
        con.ConnectionString = "provider=microsoft.ace.oledb.12.0;data source=rento.accdb";
        con.Open();
        OleDbCommand cmd = new OleDbCommand();
        cmd.CommandText = "insert into [rento]([username],[password]) values(?,?)";
        cmd.Parameters.AddWithValue("@username", textBox1.Text);
        cmd.Parameters.AddWithValue("@password", textBox3.Text);
        cmd.Connection = con;
        int count = (int)cmd.ExecuteNonQuery();
        if (count > 0)
        {
            MessageBox.Show("singup success");
            con.Close();
            this.Hide();
            Rento rento = new Rento();
            rento.Show();
        }
        else
        {
            MessageBox.Show("error");
        }
    }
}
```

کد های صفحه ثبت نام به این شکل است

در مرحله اول بررسی میشود که تمام فیلد ها کاملاً پر شده باشد و تکرار پسورد با خود پسورد همخوانی داشته باشد.

اگر تمام شرط ها برقرار بود برنامه با پایگاه داده ارتباط برقرار میکند و اطلاعات را در دیتابیس ذخیره میکند.

```

1 reference
private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
{
    OleDbConnection con = new OleDbConnection();
    con.ConnectionString = "Provider=Microsoft.ace.oledb.12.0;data source=rento.accdb";
    con.Open();
    OleDbCommand com = new OleDbCommand();
    com.CommandText = "select count(*) from[rento] where username=? and password=?";
    com.Parameters.AddWithValue("@username",textBox1.Text);
    com.Parameters.AddWithValue("@password",textBox2.Text);
    com.Connection = con;
    int count=(int)com.ExecuteScalar();
    if (count > 0)
    {
        Properties.Settings.Default.userlog=textBox1.Text;
        Properties.Settings.Default.Save();
        MessageBox.Show("welcome");
        con.Close();

        Form3 form3 = new Form3();
        this.Hide();
        form3.ShowDialog();
    }
    else
    {
        MessageBox.Show("not rigester");
    }
}

```

در این قسمت وقتی که کاربر روی دکمه ورود میزند برنامه نام کاربری و رمز عبور آن را در دیتابیس جستجو میکند و اگر اطلاعات وجود داشته باشد کاربر وارد میشود.

Welcome To Rento

لطفاً خودرو مورد نظر را انتخاب کنید



در صفحه اصلی برنامه کاربر خودروی مورد نظر را انتخاب کرده و اقدام به ثبت سفارش میکند.

در منوی برنامه سه گزینه مشاهده سفارش . درباره ما . پشتیبانی برنامه وجود دارد.

هنگامی که کاربر روی گزینه مشاهده سفارش ها کلیک میکند فرم **4** برنامه باز میشود و اطلاعات ثبت شده کاربر نمایش داده میشود.

شرایط : اجاره گیرنده موظف است خودرو را به همان صورت به اجاره دهنده برگرداند

در صورت هرگونه خسارت به خودرو اجاره گیرنده مسئولیت آن را بر عهده دارد و هزینه لازم به او تحمیل می شود

در صورت بروز هرگونه مشکلات فنی باید بلافاصله اطلاع داده شود و خودرو به هیچ عنوان نباید تعمیر شود

اجاره گیرنده حق استفاده غیرمجاز از خودرو را ندارد و حداکثر تعداد مسافران باید رعایت شود

هرگونه تخلف از قوانین راهنمایی رانندگی به عهده اجاره گیرنده خواهد بود

قیمت اجاره روزانه خودرو ۳ میلیون تومان میباشد

تاریخ تحویل به تحویل گیرنده

تاریخ تحویل خودرو به رنتو

☐ شرایط را می پذیرم

ثبت

در این قسمت شرایط اجاره و بهای اجاره خودرو گفته شده که کاربر اگر شرایط را نپذیرد موفق به ثبت سفارش نمیشود .

```

1 reference
private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
{
    if (checkBox1.Checked)
    {
        OleDbConnection con = new OleDbConnection();
        con.ConnectionString = "Provider=Microsoft.ace.oledb.12.0;data source=rento.accdb";
        con.Open();
        OleDbCommand com = new OleDbCommand();
        com.CommandText = "insert into [rento2]([datein],[dateout],[user],[car]) values(?,?,?,?)";
        com.Parameters.AddWithValue("@datein", textBox1.Text);
        com.Parameters.AddWithValue("@dateout", textBox2.Text);
        com.Parameters.AddWithValue("@user", Properties.Settings.Default.userlog);
        com.Parameters.AddWithValue("@car", Properties.Settings.Default.car);

        com.Connection = con;
        int count = (int)com.ExecuteNonQuery();
        if (count > 0)
        {
            MessageBox.Show("سفر شما تایید شد");
            con.Close();
            Form3 form3 = new Form3();
            Properties.Settings.Default.car = null;

            this.Hide();
            form3.ShowDialog();
        }
    }
    else
    {
        MessageBox.Show("شرایط را بپذیرید");
    }
}

```

در این قسمت کد های دکمه ثبت را مشاهده میکنید که وقتی کاربر روی گزینه ثبت کلیک میکند اول بررسی میشود که آیا چک باکس را تایید کرده است یا خیر .

و در مرحله بعد اطلاعات مانند نام کاربر. نام خودرو انتخاب شده . و تاریخ تحویل خودرو در دیتابیس ثبت میشود و بعد از این مراحل به فرم **3** یعنی فرم اصلی برنامه باز میگردد.


```

4 references
public partial class Form4 : Form
{
    OleDbConnection con;
    OleDbDataAdapter adapter;
    DataTable dt;

    1 reference
    public Form4()
    {
        InitializeComponent();
    }

    1 reference
    private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
    {
        Form3 form3 = new Form3();
        this.Hide();
        form3.ShowDialog();
    }

    1 reference
    private void Form4_Load(object sender, EventArgs e)
    {
        con = new OleDbConnection("Provider=Microsoft.ace.oledb.12.0;data source=rento.accdb");
        adapter = new OleDbDataAdapter("select * from rento2", con);
        dt = new DataTable();
        adapter.Fill(dt);
        dataGridView1.DataSource = dt;
        dataGridView1.AllowUserToAddRows = true;
        dataGridView1.AllowUserToDeleteRows = true;
    }
}

```

این قسمت کدهای دیتاگریدویو را مشاهده میکنید که دیتابیس را فراخوانی و اطلاعات را در دیتاگریدویو نمایش میدهد.