

## Лабораторийн ажил -2

### 1. Жишээ програм:

Энэ программ нь хоёр цонхноос бүрдэх бөгөөд эхний цонх нь хэрэглэгчийн нэвтрэх хэсгийн мэдээлэл, хоёр дахь цонх ажилтан бүртгэх мэдээллийг харуулдаг байна.

1. **Нэвтрэх цонх:** Энэ цонхонд хэрэглэгч өөрийн нэр болон нууц үгийг оруулж, **Нэвтрэх** гэсэн товч дээр дарахад үндсэн цонх руу шилждэг байна. (Хэрэглэгчийн нэр: **admin**, нууц үг: **admin** гэж тохируулна уу). Хэрвээ нэр эсвэл нууц үг буруу бол “Таны нэр эсвэл нууц үг буруу байна” гэсэн мэдээлэл гарч ирнэ. Нэвтрэх цонхны Хэрэглэгчийн интерфэйсийг Хүснэгт 1 –т байгаагаар тохируулна.

Хүснэгт-1 “Нэвтрэх цонхны тохиргоо”

Объект	Property	Утга
Form1	Name	LoginForm
	Text	Нэвтрэх цонх
label1	Name	Head_lbl
	Text	Нэвтрэх
	Font->bold	true
label2	Name	User_lbl
	Text	Хэрэглэгчийн нэр:
	Font	12
label3	Name	Pass_lbl
	Text	Нууц үг:
	Font	12
textbox1	Name	User_txt
	PasswordChar	*
	Size	112; 20
textbox2	Name	Pass_txt
	Size	112; 20
button1	Name	btnOK
	Text	Нэвтрэх
button2	Name	btnExit
	Text	Гарах

#### 1.1 Event methods

btnOK_Click	Энэ товч дээр дарахад үндсэн цонх руу шилжинэ.
btnExit_Click	Энэ товч дээр дарахад программыг бүрэн хаана.

## 1.2 Нэвтрэх хэсгийн код:

```
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.ComponentModel;
using System.Data;
using System.Drawing;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Threading.Tasks;
using System.Windows.Forms;

namespace lab1
{
    public partial class LoginForm : Form
    {
        public LoginForm()
        {
            InitializeComponent();
        }

        private void btnOK_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            if (this.User_txt.Text.Equals("admin"))
            {
                if (this.Pass_txt.Text.Equals("admin"))
                {
                    EmployeeDetails Emp = new EmployeeDetails();
                    Emp.Show();
                    this.Hide();
                }
                else
                    MessageBox.Show("Таны нэр эсвэл нууц үг буруу байна");
            }
            else
                MessageBox.Show("Таны нэр эсвэл нууц үг буруу байна ");
        }

        private void btnExit_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            Application.Exit();
        }
    }
}
```

1. **Үндсэн цонх:** Энэ цонх нь ажилтны дэлгэрэнгүй мэдээллийг харуулдаг байх бөгөөд ажилтны нэр, хаяг гэх мэт мэдээллийг харуулдаг байна. Үндсэн цонхны Хэрэглэгчийн интерфэйсийг Хүснэгт 2 –т байгаагаар тохируулна.

EmployeeDetails

### Ажилтны дэлгэрэнгүй мэдээлэл

Нэр :

Хаяг :

Ажилд орсон өдөр :

Боловсрол :

Салбар :

Хадгалах Цэвэрлэх Гарах

Хүснэгт 2 “Үндсэн цонхны тохиргоо”

Объект	Property	Утга
Form2	Name	EmployeeDetails
	Text	Үндсэн цонх
Label1	Text	Ажилтны дэлгэрэнгүй мэдээлэл
	Font	12
Label2	Name	lbl_name
	Text	Нэр :
	Font	12
Label3	Name	lbl_add
	Text	Хаяг :
	Font	12
Label4	Name	lbl_date
	Text	Ажилд орсон өдөр :
	Font	12
Label5	Name	lbl_edu
	Text	Боловсрол :
	Font	12
Label6	Name	lbl_dept
	Text	Салбар :
	Font	12
Button1	Name	btnSave
	Text	Хадгалах
Button2	Name	btnClear
	Text	Цэвэрлэх
Button3	Name	btnExit
	Text	Гарах

### 2.1 Event methods

btnSave _Click	Энэ товч дээр дарахад хэрэглэгчийн оруулсан мэдээллийг харуулах
btnClear _Click	Энэ товч дээр дарахад контролуудын агуулгыг арилгах.
btnExit _Click	Хэрэглэгч програмаас гарах.

## 2.2 Үндсэн хэсгийн код:

```
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.ComponentModel;
using System.Data;
using System.Drawing;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Threading.Tasks;
using System.Windows.Forms;

namespace WindowsFormsApplication1
{
    public partial class EmployeeDetails : Form
    {
        private string edu, dept;
        public EmployeeDetails()
        {
            InitializeComponent();
        }
        private void EmployeeDetails_Load(object sender, EventArgs e)
        {
            btnClear.Enabled = false;
        }
        private void btnClear_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            txtName.Text = "";
            txtAddr.Text = "";
            txtDOJ.Text = "";
            cboDept.Text = "";
            lstEdu.ClearSelected();
            btnClear.Enabled = false;
        }
        private void btnSave_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            MessageBox.Show("Ажилтны нэр : " + txtName.Text);
            MessageBox.Show("Ажилтны хаяг : " + txtAddr.Text);
            MessageBox.Show(" Ажилд орсон өдөр : " + txtDOJ.Text + "\n" + " Боловсрол : " + edu + "\n" +
" салбар : " + dept);
            btnClear.Enabled = true;
        }
        private void lstEdu_SelectedIndexChanged(object sender, EventArgs e)
        {
            edu = lstEdu.Text;
        }
        private void cboDept_SelectedIndexChanged(object sender, EventArgs e)
        {
            dept = cboDept.Text;
        }
        private void btnExit_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            this.Close();
        }
    }
}
```

## 2. Даалгавар:

Эхний долоо хоногт оноогдсон бодлогийг Windows Form Application болгон хөгжүүл. Бодлогийн input буюу хэрэглэгчээс авах утга, output буюу үр дүнгийн мэдээллүүдийг холбогдох визуал компонентууд дээр гарга. **1 оноо**