|  |  |
| --- | --- |
| 이름 | 신동욱 |
| 학번 | 20204101 |
| 학년 | 3 |
| 과목 | 윈도우즈프로그래밍 |

텍스트, 스크린샷, 폰트, 문서이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명  
1.1 소스코드

윈도우즈프로그래밍  
과제#10

using System.Windows.Forms;

namespace WinFormsApp1

{

public partial class Form1 : Form

{

public Form1()

{

InitializeComponent();

}

private void panel1\_Paint(object sender, PaintEventArgs e)

{

}

private void 붙혀넣기ToolStripMenuItem\_Click(object sender, EventArgs e)

{

}

private void 즐겨찾기ToolStripMenuItem\_Click(object sender, EventArgs e)

{

}

private void 메모장ToolStripMenuItem\_Click(object sender, EventArgs e)

{

MessageBox.Show("신동욱 az9170@naver.com");

}

private void richTextBox1\_TextChanged(object sender, EventArgs e)

{

}

private void 저장ToolStripMenuItem\_Click(object sender, EventArgs e)

{

MessageBox.Show("저장");

}

private void 파일FToolStripMenuItem\_Click(object sender, EventArgs e)

{

}

private void 열기ToolStripMenuItem\_Click(object sender, EventArgs e)

{

MessageBox.Show("열기");

}

private void 끝내기ToolStripMenuItem\_Click(object sender, EventArgs e)

{

Close();

}

private void 파일FToolStripMenuItem1\_Click(object sender, EventArgs e)

{

}

private void menuStrip1\_ItemClicked(object sender, ToolStripItemClickedEventArgs e)

{

}

}

}

1.2 실행 결과

스크린샷, 텍스트, 컴퓨터, 소프트웨어이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트, 스크린샷, 폰트, 화이트보드이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

Menustrip을 이용하여 메모장 상단에

메뉴가 구현된 것을 볼 수 있다

또한 단축키도 잘 작동한다

텍스트, 폰트, 번호, 라인이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트, 폰트, 스크린샷, 상징이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트, 폰트, 스크린샷, 화이트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트, 스크린샷, 직사각형, 번호이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명텍스트, 스크린샷, 직사각형, 번호이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명텍스트, 스크린샷, 폰트, 직사각형이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

열기, 저장, 메모장 정보를 클릭하면 메시지 박스를 표시한다

텍스트, 폰트, 소프트웨어, 번호이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

2.1 소스코드

namespace WinFormsApp2

{

public partial class Form1 : Form

{

private System.Windows.Forms.Timer myTimer

= new System.Windows.Forms.Timer();

private DateTime dDay;

private DateTime tTime;

private bool setAlarm;

public Form1()

{

InitializeComponent();

label4.ForeColor = Color.Gray;

label3.ForeColor = Color.Gray;

dateTimePicker2.Format = DateTimePickerFormat.Custom;

dateTimePicker2.CustomFormat = "tt hh:mm";

myTimer.Interval = 1000;

myTimer.Tick += MyTimer\_Tick;

myTimer.Start();

tabControl1.SelectedTab = tabPage2;

}

private void MyTimer\_Tick(object sender, EventArgs e)

{

DateTime cTime = DateTime.Now;

label5.Text = cTime.ToShortDateString();

label6.Text = cTime.ToLongTimeString();

if (setAlarm == true)

{

if (dDay == DateTime.Today &&

cTime.Hour == tTime.Hour &&

cTime.Minute == tTime.Minute)

{

setAlarm = false;

MessageBox.Show("알림 시각을 알려줍니다!",

"알람 통보",

MessageBoxButtons.YesNoCancel,

MessageBoxIcon.Information);

}

}

}

private void tabPage1\_Click(object sender, EventArgs e)

{

}

private void label7\_Click(object sender, EventArgs e)

{

}

private void button1\_Click(object sender, EventArgs e)

{

dDay = DateTime.Parse(dateTimePicker1.Text);

tTime = DateTime.Parse(dateTimePicker2.Text);

setAlarm = true;

label3.ForeColor = Color.Red;

label4.ForeColor = Color.Blue;

label4.Text = "Alarm : " + dDay.ToShortDateString() + " " +

tTime.ToLongTimeString();

tabControl1.SelectedTab = tabPage2;

}

private void button2\_Click(object sender, EventArgs e)

{

setAlarm = false;

label3.ForeColor = Color.Gray;

label4.ForeColor = Color.Green;

label4.Text = "Alarm : ";

tabControl1.SelectedTab = tabPage2;

}

}

}

2.2 실행 결과

텍스트, 스크린샷, 소프트웨어, 디스플레이이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명텍스트, 스크린샷, 디스플레이, 직사각형이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명텍스트, 스크린샷, 디스플레이, 소프트웨어이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명텍스트, 스크린샷, 디스플레이, 번호이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

알람을 설정하면 디지털 시계 페이지에 설정된 알람을 볼 수 있다

알람을 설정할 수 있는 알람 설정 창

현재 시각을 표시

알람 시간이 되면 메시지 박스를 표시한다

텍스트, 영수증, 폰트, 대수학이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

3.1 소스 코드

.xaml

<Window x:Class="WpfApp2.MainWindow"

xmlns="http://schemas.microsoft.com/winfx/2006/xaml/presentation"

xmlns:x="http://schemas.microsoft.com/winfx/2006/xaml"

xmlns:d="http://schemas.microsoft.com/expression/blend/2008"

xmlns:mc="http://schemas.openxmlformats.org/markup-compatibility/2006"

xmlns:local="clr-namespace:WpfApp2"

mc:Ignorable="d"

Title="MainWindow" Height="581" Width="489">

<Grid Margin="30">

<Grid.RowDefinitions>

<RowDefinition/>

<RowDefinition/>

<RowDefinition/>

<RowDefinition/>

<RowDefinition/>

</Grid.RowDefinitions>

<Grid.ColumnDefinitions>

<ColumnDefinition/>

<ColumnDefinition/>

<ColumnDefinition/>

<ColumnDefinition/>

</Grid.ColumnDefinitions>

<StackPanel Grid.Row="0" Grid.Column="0" Grid.ColumnSpan="2" Margin="2" x:Name="panel">

<TextBlock FontSize="50" Margin="5" x:Name="text"></TextBlock>

</StackPanel>

<Button Grid.Row="0" Grid.Column="2" Margin="2" Click="ButtonBack">BACK</Button>

<Button Grid.Row="0" Grid.Column="3" Margin="2" Click="Button\_Click\_10">CLEAR</Button>

<Button Grid.Row="1" Grid.Column="0" Margin="2" Click="Button\_Click">1</Button>

<Button Grid.Row="1" Grid.Column="1" Margin="2" Click="Button\_Click\_1">2</Button>

<Button Grid.Row="1" Grid.Column="2" Margin="2" Click="Button\_Click\_2">3</Button>

<Button Grid.Row="1" Grid.Column="3" Margin="2" Click="Button\_Click\_14">+</Button>

<Button Grid.Row="2" Grid.Column="0" Margin="2" Click="Button\_Click\_3">4</Button>

<Button Grid.Row="2" Grid.Column="1" Margin="2" Click="Button\_Click\_4">5</Button>

<Button Grid.Row="2" Grid.Column="2" Margin="2" Click="Button\_Click\_5">6</Button>

<Button Grid.Row="2" Grid.Column="3" Margin="2" Click="Button\_Click\_13">-</Button>

<Button Grid.Row="3" Grid.Column="0" Margin="2" Click="Button\_Click\_6">7</Button>

<Button Grid.Row="3" Grid.Column="1" Margin="2" Click="Button\_Click\_7">8</Button>

<Button Grid.Row="3" Grid.Column="2" Margin="2" Click="Button\_Click\_8">9</Button>

<Button Grid.Row="3" Grid.Column="3" Margin="2" Click="Button\_Click\_12">X</Button>

<Button Grid.Row="4" Grid.Column="0" Margin="2" Click="Button\_Click\_9">0</Button>

<Button Grid.Row="4" Grid.Column="1" Margin="2" Click="Button\_Click\_8">.</Button>

<Button Grid.Row="4" Grid.Column="2" Margin="2" Click="Button\_Click\_10">=</Button>

<Button Grid.Row="4" Grid.Column="3" Margin="2" Click="Button\_Click\_11">/</Button>

</Grid>

</Window>

.cs

using System;

using System.Collections.Generic;

using System.Linq;

using System.Text;

using System.Threading.Tasks;

using System.Windows;

using System.Windows.Controls;

using System.Windows.Data;

using System.Windows.Documents;

using System.Windows.Input;

using System.Windows.Media;

using System.Windows.Media.Imaging;

using System.Windows.Navigation;

using System.Windows.Shapes;

namespace WpfApp2

{

/// <summary>

/// Interaction logic for MainWindow.xaml

/// </summary>

public partial class MainWindow : Window

{

public MainWindow()

{

InitializeComponent();

}

private void Button\_Click\_7(object sender, RoutedEventArgs e)

{

text.Text += 8;

}

private void ButtonBack(object sender, RoutedEventArgs e)

{

text.Text = "" + text.Text.Substring(0, text.Text.Length - 1);

}

private void Button\_Click(object sender, RoutedEventArgs e)

{

text.Text += "1";

}

private void Button\_Click\_1(object sender, RoutedEventArgs e)

{

text.Text += "2";

}

private void Button\_Click\_2(object sender, RoutedEventArgs e)

{

text.Text += "3";

}

private void Button\_Click\_3(object sender, RoutedEventArgs e)

{

text.Text += "4";

}

private void Button\_Click\_4(object sender, RoutedEventArgs e)

{

text.Text += "5";

}

private void Button\_Click\_5(object sender, RoutedEventArgs e)

{

text.Text += "6";

}

private void Button\_Click\_6(object sender, RoutedEventArgs e)

{

text.Text += "7";

}

private void Button\_Click\_9(object sender, RoutedEventArgs e)

{

text.Text += "0";

}

private void Button\_Click\_8(object sender, RoutedEventArgs e)

{

text.Text += "9";

}

private void Button\_Click\_10(object sender, RoutedEventArgs e)

{

text.Text = "";

}

private void Button\_Click\_11(object sender, RoutedEventArgs e)

{

}

private void Button\_Click\_12(object sender, RoutedEventArgs e)

{

}

private void Button\_Click\_13(object sender, RoutedEventArgs e)

{

}

private void Button\_Click\_14(object sender, RoutedEventArgs e)

{

}

}

}

3.2 실행 결과

스크린샷, 텍스트, 사각형, 직사각형이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

프로그램 최초 실행 화면

텍스트, 스크린샷, 번호, 사각형이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명텍스트, 스크린샷, 사각형, 번호이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명텍스트, 스크린샷, 사각형, 달력이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

BACK 클릭하면 하나 줄어든다

순서대로 1 5 8 클릭

CLEAR를 누르면 전부

사라진다