**폼 : mdiParents**

**주의 : 클릭이벤트는 따로 포함 없음 -- 간단 가이드 정도만 추가**

**#순서**

0. 대기시간 박스 만들기(텍스트박스말고)(예제에서는 btnWaiting)

\*\* 속성

- visible = false

- 단추로 함

- FlatAppearance에서 FlatStyle을 popup으로 함

- Font 7.5

1. 폼에 timer 추가 (도구상자에서..)

\*\* 속성 : (1000)(1초)을 기준으로 함

:

2. 접수 시간을 담을 전역변수 추가 string mWaitingTimeM=""; 대기 초를 담을 전역변수 int mWaitingTimeS;

3. timer 이벤트 tick 추가 (따로 메서드(Waiting()) 만들어서 이벤트에는 메서드만 )

4. DisplayPatientInfo메서드(클릭하면 환자 정보를 받는 메서드)

1) 쿼리를 넣어 접수 시간 변수에 해당 환자의 접수시간을 넣음 #region으로 묶어놧음

2) 아까 만든 메서드 추가 Waiting(); button1.Visible = true;추가

3) 각 전역변수에 대기 분과 대기 초를 넣어줌

**------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------**

**#코드**

**#전역변수**

string mWaitingTimeM = ""; //2017.08.22 조평식 대기시간 색상주기 분을 기억하기 위한 변수

int mWaitingTimeS; //2017.08.22 조평식 대기시간 색상주기 초를 기억하기 위한 변수

**# 1754 : DisplayPatientInfo(string astrID) 메서드 안**

##1761 : btnWaiting.BackColor = Color.Transparent; //초기화시키기

##1785 : btnWaiting.Visible = false; //아이디 없음 빠지기 //미등록환자인 경우

##1798 :

#region 대기환자 색상표시 //2017.08.22 조평식 대기환자 색상표시

strQuery =

@"

declare @a int

declare @b int

declare @c int

declare @d varchar(8)

set @d = (

select CONVERT(VARCHAR(8),getdate() -min(AddDate),108)

from visit

where visitflag = 'Y' AND

TreatFlag <> 'Y' AND

CloseFlag <> 'Y' AND

Convert(varchar,AddDate,112) = Convert(varchar,Getdate(),112) AND

Valid = 'Y' AND

ID = '" + astrID + @"'

group by id

)

set @a = substring(@d,1,2)\*60

set @b = substring(@d,4,2)

set @c = isnull(substring(@d,7,2),-1)

set @d = @a + @b

select @d, @c

";

DataSet aaa = SqlDbMgr.ExecuteDataset(VariableMgr.DataBase.RX, strQuery);

mWaitingTimeM = aaa.Tables[0].Rows[0][0].ToString();

mWaitingTimeS = Convert.ToInt16(aaa.Tables[0].Rows[0][1]);

Waiting();

btnWaiting.Visible = true;

#endregion 대기환자 색상표시

**# 이벤트추가**

private void timer1\_Tick(object sender, EventArgs e) //2017.08.22 조평식 대기시간 색상주기

{

Waiting();

}

**# Waiting 메서드 추가**

private void Waiting() //2017.08.22 조평식 대기시간 색상주기

{

if (mWaitingTimeM != "")

{

if (Convert.ToInt16(mWaitingTimeM) >= 60)

btnWaiting.BackColor = Color.FromArgb(101, 135, 101);

else if (Convert.ToInt16(mWaitingTimeM) >= 30)

btnWaiting.BackColor = Color.FromArgb(141, 176, 141);

else if (Convert.ToInt16(mWaitingTimeM) >= 20)

btnWaiting.BackColor = Color.FromArgb(173, 210, 173);

else if (Convert.ToInt16(mWaitingTimeM) >= 10)

btnWaiting.BackColor = Color.FromArgb(204, 233, 204);

if (mWaitingTimeS < 60)

{

mWaitingTimeS++;

}

else

{

mWaitingTimeM = Convert.ToString(Convert.ToInt16(mWaitingTimeM) + 1);

mWaitingTimeS = 0;

}

btnWaiting.Text = mWaitingTimeM + "분";

}

else

btnWaiting.Text = "미접수";

}

-------------------------------------------------------------------클릭이벤트 간단 가이드

1. NDT.Container에 새로운 폼 만들기

2. 폼에 패널 하나 깔고, (BorderStyle을 FixedSingle로 바꿔준다.)

차트번호, 환자이름, 예약의사, 예약시간, 접수시간, 대기시간, ToDo, 신환예약, 나이, 성별, 예약여부, 예약체어, 진료종류

텍스트 박스 만들고, Border 없애고 Enable False 하고, 패널 색(Yellow)랑 텍스트박스 배경색이랑 똑같이 함

3. 차트번호, 예약체어 같은 경우는 쓸 단어가 많으므로 글자크기 8

4. Deactivate이벤트(Form) 에서 close(). 생성자에서 바인드.

단! 프로시저를 수정해야 할 듯 함. 접수 전체 내역이 나와 원하는 환자가 조회가 안된다. 원하는 환자의

아이디만 보내서 조회하도록 하자. 또 널처리도 해야 할 듯 하다.

참고) 버튼에 Enabled를 false 그리고 true로 바꾸면 포커스가 빠짐.

참고) 클릭 이벤트에 조건으로 btnWaiting.Text == "미접수" 일 때 return 해야 함..

**# 새로운 폼 전체 코드**

public partial class Form2 : Form

{

//=======================================================================================================================

// 생성자

//=======================================================================================================================

#region 생성자

public Form2()

{

InitializeComponent();

FormOpen();

}

#endregion 멤버변수\_End

//=======================================================================================================================

// 초기화

//=======================================================================================================================

#region 생성자

private void FormOpen()

{

string strDateString = DateTime.Now.ToString().Replace("-", "").Substring(0, 8);

SqlParameter[] Param1 = new SqlParameter[5];

Param1[0] = new SqlParameter("@iWorkingTag", SqlDbType.VarChar, 2);

Param1[1] = new SqlParameter("@iWorkingTag2", SqlDbType.VarChar, 2);

Param1[2] = new SqlParameter("@iUserID", SqlDbType.VarChar, 50);

Param1[3] = new SqlParameter("@iID", SqlDbType.VarChar, 8); //2017.08.24 조평식

Param1[4] = new SqlParameter("@iVisitDate", SqlDbType.VarChar, 8);

Param1[0].Value = "Q";

Param1[1].Value = "V4";

Param1[2].Value = Environment.MachineName;

Param1[3].Value = VariableMgr.PatientData.gID;

Param1[4].Value = strDateString;

DataSet dsResult = SqlDbMgr.ExecuteDataset(VariableMgr.DataBase.RX, CommandType.StoredProcedure, "str\_ReadVisitStatus\_New\_PSCho", Param1);

//

//TextBox에바인딩

//

txtChartNum.Text = dsResult.Tables[0].Rows[0][0].ToString();

txtPName.Text = dsResult.Tables[0].Rows[0][1].ToString();

txtDoctor.Text = dsResult.Tables[0].Rows[0][2].ToString();

txtRTime.Text = dsResult.Tables[0].Rows[0][3].ToString();

txtVTime.Text = dsResult.Tables[0].Rows[0][4].ToString();

txtWTime.Text = dsResult.Tables[0].Rows[0][5].ToString();

txtToDo.Text = dsResult.Tables[0].Rows[0][6].ToString();

txtNPatient.Text = dsResult.Tables[0].Rows[0][7].ToString();

txtAge.Text = dsResult.Tables[0].Rows[0][9].ToString();

txtSex.Text = dsResult.Tables[0].Rows[0][8].ToString();

txtRYN.Text = dsResult.Tables[0].Rows[0][10].ToString();

txtRChair.Text = dsResult.Tables[0].Rows[0][11].ToString();

txtMedicalType.Text = dsResult.Tables[0].Rows[0][12].ToString();

}

#endregion 생성자\_End

private void Form2\_Deactivate(object sender, EventArgs e)

{

Close();

}

}

**# 프로시저 (**str\_ReadVisitStatus\_New\_PSCho)

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/ --2017.08.24 조평식

Visit4:

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

BEGIN

SELECT a.ChartID

, a.Name

, ( SELECT [Name]

FROM Doctor x

WHERE x.DoctorID = b.DoctorID

) [Doctor]

, ( CASE WHEN LEN(b.AppTimeID) != 10 --(LEN( b.AppTimeID) = 12) or (LEN( b.AppTimeID) = 19)

THEN ( SELECT c.AppTime

FROM AppTime c

WHERE c.Seq = b.AppTimeID

)

ELSE ( SELECT c.RecallTime

FROM Recall c

WHERE c.RecallID = b.AppTimeID

)

END ) [AppTimeID]

, CONVERT(VARCHAR, b.VisitTime,112) [VisitTime]

, CONVERT(VARCHAR(5), ( CASE WHEN DATEDIFF(mi, CONVERT(DATETIME, b.VisitDate + ' ' + b.VisitTime), GETDATE()) > 600

THEN 600

WHEN DATEDIFF(mi, CONVERT(DATETIME, b.VisitDate + ' ' + b.VisitTime), GETDATE()) < 0

THEN 0 -- 2011.10.18 shchoi.

ELSE DATEDIFF(mi, CONVERT(DATETIME, b.VisitDate + ' ' + b.VisitTime), GETDATE())

END )

)

+ '분' [WaitTime]

, ( SELECT ( CASE WHEN VisitTodoFlag = 'Y'

THEN REPLACE(b.Memo, CHAR(13)+CHAR(10), ' ')

ELSE ( CASE WHEN LEN(b.AppTimeID) != 10--(LEN( b.AppTimeID) = 12) or (LEN( b.AppTimeID) = 19)

THEN ( SELECT REPLACE(c.Todo, CHAR(13)+CHAR(10), ' ')

FROM AppTime c

WHERE c.Seq = b.AppTimeID )

ELSE ( SELECT REPLACE(c.Todo, CHAR(13)+CHAR(10), ' ')

FROM Recall c

WHERE c.RecallID = b.AppTimeID )

END )

END )

FROM AppointmentSetting ) [ToDo]

, ( CASE WHEN CONVERT(VARCHAR, a.FirstDate, 112) = b.VisitDate

THEN '신환'

ELSE ''

END ) [SinGuYN]

, ( CASE WHEN a.Gender = 'F'

THEN '여자'

ELSE '남자'

END ) [Gender]

, dbo.fn\_PatientAge(a.ID) [Age]

, ( CASE WHEN CONVERT(VARCHAR, a.FirstDate, 112) = b.VisitDate

THEN ( CASE WHEN ISNULL(b.AppTimeID,'') = ''

THEN '당일신환'

ELSE ( CASE WHEN CONVERT(VARCHAR, a.FirstDate, 112) = b.VisitDate

THEN ( CASE WHEN ISNULL(b.AppTimeID,'') <> '' THEN '예약신환' END )

ELSE ( CASE WHEN ISNULL(b.AppTimeID,'') <> '' THEN '예약접수' END )

END )

END )

ELSE ( CASE WHEN ISNULL(b.AppTimeID,'') = ''

THEN '당일접수'

ELSE '예약접수'

END )

END ) [AppGubun]

, ( CASE WHEN LEN(b.AppTimeID) != 10

THEN ( SELECT (SELECT ChairName FROM SetDoctorChair WHERE DoctorID = b.DoctorID AND Seq = c.Slot )

FROM AppTime c

WHERE c.Seq = b.AppTimeID

)

ELSE ( SELECT (SELECT ChairName FROM SetDoctorChair WHERE DoctorID = b.DoctorID AND Seq = c.Slot )

FROM Recall c

WHERE c.RecallID = b.AppTimeID

)

END ) [Slot]

-- 진료종류추가

, ISNULL((SELECT ( SELECT Remark

FROM AppointmentType

WHERE Code = c.DetailAppType

)

FROM AppTime c

WHERE c.Seq = b.AppTimeID

), '') [Gubun2]

FROM

(SELECT VisitID

, ID

, VisitDate

, VisitTime

, AppTimeID

, ISNULL(DoctorID,'') [DoctorID]

, DateSeq

, Memo

, VisitColor

FROM Visit

WHERE Valid = 'Y'

AND VisitFlag = 'Y'

And CloseFlag <> 'Y'

And TreatFlag <> 'Y'

AND VisitDate = @iVisitDate

AND ISNULL(ExecuteFlag, '') <> 'Y'

AND ID = @iID

) b

JOIN Patient a

ON a.ID = b.ID

AND a.Valid = 'Y'

GOTO EndStep

END