

```

var
MyForm: TClForm;
BaslikLbl: TClProLabel;
MercPanel, BilgiPanel, BilgiUstPanel, BilgiIcerikPanel, SekmePanel:
TClProPanel;
EsysaImg: array[0..5] of TClProImage;
MercBilgiLbl, EsysaAdiLbl: TClProLabel;
SeciliEsysaImg: TClProImage;
GeriBilgiBtn: TClProButton;
EsysaOzellikleriLbl, MercekKesifLbl: TClProLabel;
OzBtn, KesifBtn: TClProButton;
SecilenEsysa: Integer;
SecilenSekme: Integer;
EsysaAdlari: array [0..5] of String;
MercBilgileri: array [0..5] of String;
MercekKesifBilgileri: array [0..5] of String;
imgURLs: array [0..5] of String;
i, row, col : Integer;
xPos, yPos : Integer;
imgSize: Integer;
adLbl: TClProLabel;

```

```

void SekmeOzellikleriGoster;
{
EsysaOzellikleriLbl.Visible = False;
MercekKesifLbl.Visible = False;

```

```

OzBtn.ClProSettings.BackgroundColor =
ClAlphaColor.ClHextoColor('#6F130F');
KesifBtn.ClProSettings.BackgroundColor =
ClAlphaColor.ClHextoColor('#6F130F');
OzBtn.SetClProSettings(OzBtn.ClProSettings);
KesifBtn.SetClProSettings(KesifBtn.ClProSettings);

```

```

EsysaOzellikleriLbl.Text = MercBilgileri[SecilenEsysa];
EsysaOzellikleriLbl.Visible = True;
OzBtn.ClProSettings.BackgroundColor =
ClAlphaColor.ClHextoColor('#9C1A15');
OzBtn.SetClProSettings(OzBtn.ClProSettings);
}

```

```

void SekmeEsysalariGoster;
{
    EsysaOzellikleriLbl.Visible = False;
    MercekKesifLbl.Visible = False;

    OzBtn.ClProSettings.BackgroundColor =
ClAlphaColor.ClHextoColor('#6F130F');
    KesifBtn.ClProSettings.BackgroundColor =
ClAlphaColor.ClHextoColor('#6F130F');
    OzBtn.SetClProSettings(OzBtn.ClProSettings);
    KesifBtn.SetClProSettings(KesifBtn.ClProSettings);
}

```

```

void SekmeKesifGoster;
{
    EsysaOzellikleriLbl.Visible = False;
    MercekKesifLbl.Visible = False;

    OzBtn.ClProSettings.BackgroundColor =
ClAlphaColor.ClHextoColor('#6F130F');
    KesifBtn.ClProSettings.BackgroundColor =
ClAlphaColor.ClHextoColor('#6F130F');
    OzBtn.SetclProSettings(OzBtn.ClProSettings);
    KesifBtn.SetclProSettings(KesifBtn.ClProSettings);

    MercekKesifLbl.Text = MercekKesifBilgileri[SecilenEsysa];
    MercekKesifLbl.Visible = True;
    KesifBtn.ClProSettings.BackgroundColor =
ClAlphaColor.ClHextoColor('#9C1A15');
    KesifBtn.SetclProSettings(KesifBtn.ClProSettings);
}

void GeriDon;
{
    BilgiPanel.Visible = False;
}

void EsysayiGoster;
var
EsysaIndex: Integer;
{
    EsysaIndex = TclProImage(MyForm.ClSender).clTagInt;
    SecilenEsysa = EsysaIndex;

    MyForm.SetImage(SeciliEsysaImg, imgURLs[EsysaIndex]);

    EsysaAdlLbl.Text = EsysaAdlari[EsysaIndex];

    SekmeOzellikleriGoster;

    BilgiPanel.Visible = True;
}
{
    MyForm = TclForm.Create(self);
    MyForm.SetFormColor('#000022', '#000055',clGVertical);

    BaslikLbl = MyForm.AddNewProLabel(MyForm, 'BaslikLbl', 'Merceklerin
Kullanım Alanları');
    BaslikLbl.Align = alTop;
    BaslikLbl.Height = 50;
    BaslikLbl.ClProSettings.FontSize = 24;
    BaslikLbl.ClProSettings.FontColor =
ClAlphaColor.ClHextoColor('#ffffff');
    BaslikLbl.ClProSettings.FontHorzAlign = palCenter;
    BaslikLbl.SetclProSettings(BaslikLbl.ClProSettings);

    EsysaAdlari[0] = 'Büyüteç';
    EsysaAdlari[1] = 'Gözlük';
    EsysaAdlari[2] = 'Mikroskop';
}

```

```

EsysAdlari[3] = 'Fotoğraf Makinesi';
EsysAdlari[4] = 'Teleskop';
EsysAdlari[5] = 'Projektör';

MercBilgileri[0] = 'Büyüteç, küçük nesneleri daha büyük görmek için
kullanılır. İçinde ince kenarlı mercek bulunur.'
MercBilgileri[1] = 'İnce kenarlı mercekler, yakını göremeyenler
(hipermetrop) için,
Kalın kenarlı mercekler, uzağı göremeyenler (miyop) için kullanılır.'
MercBilgileri[2] = 'Mikroskoplarda birden fazla ince kenarlı mercek
bulunur.'
MercBilgileri[3] = 'Fotoğraf makinelerinde görüntüyü netleştirmek için
ince kenarlı mercekler kullanılır'
MercBilgileri[4] = 'İçlerinde genellikle ince kenarlı mercekler
bulunur.'
MercBilgileri[5] = 'Projektörler, bir görüntüyü perdeye yansıtmak için
ışığı belli bir noktaya odaklar. Bu odaklamayı ince kenarlı mercek ile
yapar.'

MercekKesifBilgileri[0] = 'Işığı bir noktada toplar ve cismi büyütülmüş
şekilde gösterir.'
MercekKesifBilgileri[1] = 'Gözlüklerdeki mercekler kişiye göre değişir'
MercekKesifBilgileri[2] = 'Bu mercekler birlikte çalışarak, çok küçük
nesneleri bile büyük ve ayrıntılı şekilde gösterir.'
MercekKesifBilgileri[3] = 'Bu mercekler, ışığı odaklayarak fotoğrafın
net çıkmasını sağlar.'
MercekKesifBilgileri[4] = 'Teleskoplar, çok uzak gök cisimlerini daha
büyük ve net görmek için kullanılır. Bu mercekler gelen ışığı toplar ve
büyütülmüş bir görüntü oluşturur.'
MercekKesifBilgileri[5] = 'Projektörler, bir görüntüyü perdeye
yansıtmak için ışığı belli bir noktaya odaklar. '

imgURLs[0] =
'https://www.google.com/url?sa=i&url=https%3A%2F%2Ftr.pngtree.com%2Ffree-
education-png%2Ffoupe&psig=AOvVawli4-
5j5DkeVx6F4nB3SUEr&ust=1747058801826000&source=images&cd=vfe&opi=89978449
&ved=0CBQQjRxqFwoTCoi80azLm40DFQAAAAAdAAAAABAJ'
imgURLs[1] =
'https://www.google.com/url?sa=i&url=https%3A%2F%2Fwww.pngegg.com%2Ftr%2F
png-
wzwm&psig=AOvVaw3rWrQ2vWd9Yc8tgkMqJyC2&ust=1747058879951000&source=image
s&cd=vfe&opi=89978449&ved=0CBQQjRxqFwoTCLj6oNPLm40DFQAAAAAdAAAAABAE'
imgURLs[2] =
'https://www.google.com/url?sa=i&url=https%3A%2F%2Ftr.pngtree.com%2Ffree-
png-vectors%2Ft%25C4%25B1bbi-
mikroskop&psig=AOvVaw20YX2fizmGTgqZOPYjH_My&ust=1747058953737000&source=i
mages&cd=vfe&opi=89978449&ved=0CBQQjRxqFwoTCPDVy_XLm40DFQAAAAAdAAAAABAE'
imgURLs[3] =
'https://www.google.com/url?sa=i&url=https%3A%2F%2Fwww.pngegg.com%2Ftr%2F
search%3Fq%3Dfoto%25C4%259Fraf%2Bkamera&psig=AOvVaw0CoZUkYKMrGC0BsQ6i5KD4
&ust=1747059007680000&source=images&cd=vfe&opi=89978449&ved=0CBQQjRxqFwoT
CKiU9I3Mm40DFQAAAAAdAAAAABAE'
imgURLs[4] =
'https://www.google.com/url?sa=i&url=https%3A%2F%2Fwww.pngwing.com%2Fen%2
Fsearch%3Fq%3Dteleskop&psig=AOvVaw153UbM9YmI9T7oMpliuJCB&ust=174705903982
6000&source=images&cd=vfe&opi=89978449&ved=0CBQQjRxqFwoTCKiXw53Mm40DFQAAA
AdAAAAABAE'

```

```

    imgURLs[5] =
'https://www.google.com/url?sa=i&url=https%3A%2F%2Ftr.pngtree.com%2Fso%2F
g%25C3%25BCzel-
projeksiyon&psig=AOvVawlcxzuJxnacmwF_A49vzkcl&ust=1747050471861000&source
=images&cd=vfe&opi=89978449&ved=0CBQQjRxqFwoTCJiNhMWsm40DFQAAAAAdAAAAABAK
,

    MercPanel = MyForm.AddNewProPanel(MyForm, 'MercPanel');
    MercPanel.Align = alClient;
    MercPanel.ClProSettings.BackgroundColor =
ClAlphaColor.ClHextoColor('#000022');
    MercPanel.SetClProSettings(MercPanel.ClProSettings);

    imgSize = 100;
    for (i = 0 to 5)
    {
        row = i div 3;
        col = i mod 3;
        xPos = 20 + col * (imgSize + 20);
        yPos = 20 + row * (imgSize + 20);
        EsyaImg[i] = MyForm.AddNewProImage(MercPanel, 'EsyaImg' + IntToStr(i));
        EsyaImg[i].Align = alNone;
        EsyaImg[i].Position.X = xPos;
        EsyaImg[i].Position.Y = yPos;
        EsyaImg[i].Width = imgSize;
        EsyaImg[i].Height = imgSize;
        EsyaImg[i].clTagInt = i;
        EsyaImg[i].ClProSettings.PictureAutoFit = True;
        EsyaImg[i].SetClProSettings(EsyaImg[i].ClProSettings);
        MyForm.SetImage(EsyaImg[i], imgURLs[i]);
        MyForm.AddNewEvent(EsyaImg[i], tbeOnClick, 'EsyayiGoster');

        adLbl = MyForm.AddNewProLabel(MercPanel, 'AdLbl' + IntToStr(i),
EsyaAdlari[i]);
        adLbl.Align=alNone;
        adLbl.Position.X = xPos;
        adLbl.Position.Y = yPos + imgSize + 5;
        adLbl.Width = imgSize;
        adLbl.Height = 20;
        adLbl.ClProSettings.FontColor = ClAlphaColor.ClHextoColor('#ffffff');
        adLbl.ClProSettings.FontHorzAlign = palCenter;
        adLbl.SetClProSettings(adLbl.ClProSettings);
    }
    BilgiPanel = MyForm.AddNewProPanel(MyForm, 'BilgiPanel');
    BilgiPanel.Align = alClient;
    BilgiPanel.ClProSettings.BackgroundColor =
ClAlphaColor.ClHextoColor('#000033');
    BilgiPanel.SetClProSettings(BilgiPanel.ClProSettings);
    BilgiPanel.Visible = False;

    BilgiUstPanel = MyForm.AddNewProPanel(BilgiPanel, 'BilgiUstPanel');
    BilgiUstPanel.Align = alTop;
    BilgiUstPanel.Height = 200;
    BilgiUstPanel.ClProSettings.BackgroundColor =
ClAlphaColor.ClHextoColor('#000044');
    BilgiUstPanel.SetClProSettings(BilgiUstPanel.ClProSettings);

```

```

SeciliEsysaImg = MyForm.AddNewProImage(BilgiUstPanel, 'SeciliEsysaImg');
SeciliEsysaImg.Align = alLeft;
SeciliEsysaImg.Width = 200;
SeciliEsysaImg.ClProSettings.PictureAutoFit = True;
SeciliEsysaImg.SetClProSettings(SeciliEsysaImg.ClProSettings);

EsysaAdiLbl = MyForm.AddNewProLabel(BilgiUstPanel, 'EsysaAdiLbl', '');
EsysaAdiLbl.Align = alClient;
EsysaAdiLbl.ClProSettings.FontSize = 36;
EsysaAdiLbl.ClProSettings.FontColor =
ClAlphaColor.ClHextoColor('#ffffff');
EsysaAdiLbl.ClProSettings.FontHorzAlign = palCenter;
EsysaAdiLbl.SetClProSettings(EsysaAdiLbl.ClProSettings);

SekmePanel = MyForm.AddNewProPanel(BilgiPanel, 'SekmePanel');
SekmePanel.Align = alTop;
SekmePanel.Height = 40;
SekmePanel.ClProSettings.BackgroundColor =
ClAlphaColor.ClHextoColor('#000044');
SekmePanel.SetClProSettings(SekmePanel.ClProSettings);

OzBtn = MyForm.AddNewProButton(SekmePanel, 'OzBtn', 'Fiziksel
Özellikler');
OzBtn.Position.X = 0;
OzBtn.Width = SekmePanel.Width div 3;
OzBtn.Height = 40;
OzBtn.ClProSettings.FontSize = 16;
OzBtn.ClProSettings.BackgroundColor =
ClAlphaColor.ClHextoColor('#0066ff');
OzBtn.ClProSettings.FontColor = ClAlphaColor.clWhite;
OzBtn.SetClProSettings(OzBtn.ClProSettings);
MyForm.AddNewEvent(OzBtn, tbeOnClick, 'SekmeEsysalariGoster');
KesifBtn = MyForm.AddNewProButton(SekmePanel, 'KesifBtn', 'Nasıl
kullanılır?');
KesifBtn.Position.X = (SekmePanel.Width div 3) * 2;
KesifBtn.Width = SekmePanel.Width div 3;
KesifBtn.Height = 40;
KesifBtn.ClProSettings.FontSize = 16;
KesifBtn.ClProSettings.BackgroundColor =
ClAlphaColor.ClHextoColor('#0033aa');
KesifBtn.ClProSettings.FontColor = ClAlphaColor.clWhite;
KesifBtn.SetClProSettings(KesifBtn.ClProSettings);
MyForm.AddNewEvent(KesifBtn, tbeOnClick, 'SekmeKesifGoster');

BilgiIcerikPanel = MyForm.AddNewProPanel(BilgiPanel, 'BilgiIcerikPanel');
BilgiIcerikPanel.Align = alClient;
BilgiIcerikPanel.ClProSettings.BackgroundColor =
ClAlphaColor.ClHextoColor('#000033');
BilgiIcerikPanel.SetClProSettings(BilgiIcerikPanel.ClProSettings);

EsysaOzellikleriLbl = MyForm.AddNewProLabel(BilgiIcerikPanel,
'EsysaOzellikleriLbl', '');
EsysaOzellikleriLbl.Align = alClient;
EsysaOzellikleriLbl.Margins.Left = 20;
EsysaOzellikleriLbl.Margins.Right = 20;
EsysaOzellikleriLbl.Margins.Top = 20;
EsysaOzellikleriLbl.Margins.Bottom = 20;

```

```

EsysOzellikleriLbl.ClProSettings.FontSize = 16;
EsysOzellikleriLbl.ClProSettings.FontColor =
ClAlphaColor.ClHexToColor('#ffffff');
EsysOzellikleriLbl.ClProSettings.WordWrap = True;
EsysOzellikleriLbl.SetClProSettings(EsysOzellikleriLbl.ClProSettings);
MercekKesifLbl = MyForm.AddNewProLabel(BilgiIcerikPanel,
'MercekKesifLbl', '');
MercekKesifLbl.Align = alClient;
MercekKesifLbl.Margins.Left = 20;
MercekKesifLbl.Margins.Right = 20;
MercekKesifLbl.Margins.Top = 20;
MercekKesifLbl.Margins.Bottom = 20;
MercekKesifLbl.ClProSettings.FontSize = 16;
MercekKesifLbl.ClProSettings.FontColor =
ClAlphaColor.ClHexToColor('#ffffff');
MercekKesifLbl.ClProSettings.WordWrap = True;
MercekKesifLbl.SetClProSettings(MercekKesifLbl.ClProSettings);
MercekKesifLbl.Visible = False;

GeriBilgiBtn = MyForm.AddNewProButton(BilgiPanel, 'GeriBilgiBtn', '
Menüye Dön');
GeriBilgiBtn.Align = alBottom;
GeriBilgiBtn.Height = 50;
GeriBilgiBtn.ClProSettings.FontSize = 18;
GeriBilgiBtn.ClProSettings.BackgroundColor =
ClAlphaColor.ClHexToColor('#0033aa');
GeriBilgiBtn.ClProSettings.FontColor = ClAlphaColor.clWhite;
GeriBilgiBtn.SetClProSettings(GeriBilgiBtn.ClProSettings);
MyForm.AddNewEvent(GeriBilgiBtn, tbeOnClick, 'Geri Dön');

SecilenEsys = -1;
SecilenSekme = 0;
MyForm.Run;

}

```