

```
with Ada.Exceptions;

with Gnoga.Application.Singleton;
with Gnoga.Gui.Window;
with Gnoga.Gui.View.Console;
with Gnoga.Gui.Element.Common;
with Gnoga.Gui.Element.Form;

procedure hello3 is
  Main_Window : Gnoga.Gui.Window.Window_Type;
  Main_View   : Gnoga.Gui.View.Console.Console_View_Type;

  procedure Elements_Basics is
    Mon_Lien      : Gnoga.Gui.Element.Common.A_Type;
    Mon_Boutton   : Gnoga.Gui.Element.Common.Button_Type;
    Mon_Bloc      : Gnoga.Gui.Element.Common.DIV_Type;
    Mon_Paragraphe : Gnoga.Gui.Element.Common.P_Type;
    Mon_Image     : Gnoga.Gui.Element.Common.IMG_Type;
    Ma_Séparation : Gnoga.Gui.Element.Common.HR_Type;
    Mon_Retour    : Gnoga.Gui.Element.Common.BR_Type;
    Ma_Jauge      : Gnoga.Gui.Element.Common.Meter_Type;
    Ma_Barre      : Gnoga.Gui.Element.Common.Progress_Bar_Type;
    Mon_Texte     : Gnoga.Gui.Element.Common.Span_Type;
  begin
    Mon_Lien.Create (Main_View, "http://gnoga.com", "Gnoga");
    Mon_Boutton.Create (Main_View, "OK");
    Mon_Bloc.Create (Main_View, "En bloc.");
    Mon_Paragraphe.Create (Main_View, "En paragraphe.");
    Mon_Image.Create (Main_View, "favicon.ico");
    Ma_Séparation.Create (Main_View);
    Main_View.Put ("Retour à la ligne :");
    Mon_Retour.Create (Main_View);
    Ma_Jauge.Create (Main_View, 30);
    Ma_Barre.Create (Main_View, 60);
    Mon_Texte.Create (Main_View, "En ligne.");
  end Elements_Basics;

  procedure Formulaires is
    Mon_Formulaire : Gnoga.Gui.Element.Form.Form_Type;
    Mon_Texte_Multi : Gnoga.Gui.Element.Form.Text_Area_Type;
    Mon_Champ_Cache : Gnoga.Gui.Element.Form.Hidden_Type;
    Mon_Bouton      : Gnoga.Gui.Element.Form.Input_Button_Type;
    Mon_Bouton_Envoi : Gnoga.Gui.Element.Form.Submit_Button_Type;
    Mon_Bouton_RAZ  : Gnoga.Gui.Element.Form.Reset_Button_Type;
    Ma_Case_A_Cocher : Gnoga.Gui.Element.Form.Check_Box_Type;
    Mon_Bouton_Radio1 : Gnoga.Gui.Element.Form.Radio_Button_Type;
    Mon_Bouton_Radio2 : Gnoga.Gui.Element.Form.Radio_Button_Type;
    Mon_Image       : Gnoga.Gui.Element.Form.Input_Image_Type;
    Mon_Texte       : Gnoga.Gui.Element.Form.Text_Type;
    Mon_Mel         : Gnoga.Gui.Element.Form.Email_Type;
    Mon_Mot_Passe   : Gnoga.Gui.Element.Form.Password_Type;
    Mon_URL         : Gnoga.Gui.Element.Form.URL_Type;
    Ma_Recherche    : Gnoga.Gui.Element.Form.Search_Type;
    Ma_Couleur      : Gnoga.Gui.Element.Form.Color_Picker_Type;
    Ma_Date         : Gnoga.Gui.Element.Form.Date_Type;
    Mon_Heure       : Gnoga.Gui.Element.Form.Time_Type;
    Mon_Mois        : Gnoga.Gui.Element.Form.Month_Type;
    Ma_Semaine      : Gnoga.Gui.Element.Form.Week_Type;
    Ma_Date_Heure_Locale : Gnoga.Gui.Element.Form.Date_Time_Local_Type;
    Mon_Nombre      : Gnoga.Gui.Element.Form.Number_Type;
    Mon_Glisser     : Gnoga.Gui.Element.Form.Range_Type;
    Mon_Etiquette   : Gnoga.Gui.Element.Form.Label_Type;
    Ma_Selection    : Gnoga.Gui.Element.Form.Selection_Type;
    Mon_Option1     : Gnoga.Gui.Element.Form.Option_Type;
    Mon_Option2     : Gnoga.Gui.Element.Form.Option_Type;
    Mon_Option_Groupe : Gnoga.Gui.Element.Form.Option_Group_Type;
  begin
    Mon_Formulaire.Create (Main_View);
    Mon_Texte_Multi.Create (Mon_Formulaire, Value => "Texte multi-ligne...");
```

```

Mon_Formulaire.New_Line;
Mon_Champ_Cache.Create (Mon_Formulaire, Value => "Valeur0", Name => "Champ0");
Mon_Formulaire.Put ("<- Champ caché.");
Mon_Formulaire.New_Line;
Mon_Bouton.Create (Mon_Formulaire, "Annuler");
Mon_Bouton_Envoi.Create (Mon_Formulaire, "Envoyer");
Mon_Bouton_RAZ.Create (Mon_Formulaire, "RAZ");
Mon_Formulaire.New_Line;
Ma_Case_A_Cocher.Create (Mon_Formulaire);
Gnoga.Gui.Element.Form.Label_Access'(new Gnoga.Gui.Element.Form.Label_Type).Create
(Mon_Formulaire, Ma_Case_A_Cocher, "Case à cocher");
Mon_Formulaire.New_Line;
Mon_Bouton_Radiol.Create (Mon_Formulaire, Value => "Choix1", Name => "Choix");
Gnoga.Gui.Element.Form.Label_Access'(new Gnoga.Gui.Element.Form.Label_Type).Create
(Mon_Formulaire, Mon_Bouton_Radiol, "Choix 1");
Mon_Bouton_Radio2.Create (Mon_Formulaire, True, Value => "Choix2", Name => "Choix");
Gnoga.Gui.Element.Form.Label_Access'(new Gnoga.Gui.Element.Form.Label_Type).Create
(Mon_Formulaire, Mon_Bouton_Radio2, "Choix 2");
Mon_Formulaire.New_Line;
Mon_Image.Create (Mon_Formulaire, "favicon.ico");
Mon_Formulaire.Put ("<- image.");
Mon_Formulaire.New_Line;
Mon_Texte.Create (Mon_Formulaire);
Mon_Formulaire.Put ("<- texte sur une ligne.");
Mon_Formulaire.New_Line;
Mon_Mel.Create (Mon_Formulaire, Value => "mel@moi.org");
Mon_Formulaire.New_Line;
Mon_Mot_Passe.Create (Mon_Formulaire, Value => "mdp");
Mon_Formulaire.Put ("<- mot de passe.");
Mon_Formulaire.New_Line;
Mon_URL.Create (Mon_Formulaire, Value => "http://gnoga.com");
Mon_Formulaire.New_Line;
Ma_Recherche.Create (Mon_Formulaire, Value => "gnoga");
Mon_Formulaire.Put ("<- recherche.");
Mon_Formulaire.New_Line;
Ma_Couleur.Create (Mon_Formulaire);
Mon_Formulaire.Put ("<- couleur.");
Mon_Formulaire.New_Line;
Ma_Date.Create (Mon_Formulaire);
Mon_Formulaire.Put ("<- date yyyy-mm-dd.");
Mon_Formulaire.New_Line;
Mon_Heure.Create (Mon_Formulaire);
Mon_Formulaire.Put ("<- heure HH:MM.");
Mon_Formulaire.New_Line;
Mon_Mois.Create (Mon_Formulaire);
Mon_Formulaire.Put ("<- mois yyyy-mm.");
Mon_Formulaire.New_Line;
Ma_Semaine.Create (Mon_Formulaire);
Mon_Formulaire.Put ("<- semaine yyyy-Www.");
Mon_Formulaire.New_Line;
Ma_Date_Heure_Locale.Create (Mon_Formulaire);
Mon_Formulaire.Put ("<- date et heure locale yyyy-mm-ddTHH:MMZ.");
Mon_Formulaire.New_Line;
Mon_Nombre.Create (Mon_Formulaire, Value => "99");
Mon_Formulaire.Put ("<- nombre.");
Mon_Formulaire.New_Line;
Mon_Glisser.Create (Mon_Formulaire);
Mon_Etiquette.Create (Mon_Formulaire, Mon_Glisser, "Glisseur");
Mon_Formulaire.New_Line;
Ma_Selection.Create (Mon_Formulaire, Name => "ChampSel");
Ma_Selection.Add_Option ("Valeur1", "Champ 1");
Mon_Option1.Create (Mon_Formulaire, Ma_Selection, "Valeur2", "Champ 2");
Mon_Option_Groupe.Create (Mon_Formulaire, Ma_Selection, "Groupe 1");
Mon_Option2.Create (Mon_Formulaire, Mon_Option_Groupe, "Valeur3", "Champ 3");
end Formulaires;

```

```
begin
```

```

Gnoga.Application.Title ("hello3");
Gnoga.Application.HTML_On_Close ("<b>Connection to Application has been terminated</b>");

```

```
--      Gnoga.Application.Open_URL ("http://127.0.0.1:8080");
Gnoga.Application.Singleton.Initialize (Main_Window, Port => 8080);

Main_View.Create (Main_Window);
Elements_Basics;
Main_View.Horizontal_Rule;
Formulaire;

Gnoga.Application.Singleton.Message_Loop;
exception
  when E : others =>
    Gnoga.Log (Ada.Exceptions.Exception_Name (E) & " - " & Ada.Exceptions.Exception_Message (E)
end hello3;
```