

EXPORT TO EXCEL FILE

TS. Cao Thị Luyện
luyenct@utc.edu.vn
0912403345



Nội dung

- Tổng quan
- Cách thực hiện
- Ví dụ

1. Tổng quan

- . Trong khi xây dựng ứng dụng, đôi khi ta muốn:
 - In bảng điểm
 - In hóa đơn
 - In danh sách nhân viên
 - ...
 - Xuất dữ liệu ra file word, Excel, .pdf,... hay dùng CrystalReport.
- xuất dữ liệu ra Excel sử dụng đối tượng Excel

2. Cách thực hiện

- Bước 1: Tham chiếu đến file thư viện.

Project/AddReference/NET/ Microsoft.Office.Interop.Excel/OK

- Bước 2: Khai báo sử dụng đối tượng Microsoft.Office.Interop.Excel
- Bước 3: Khai báo và khởi tạo các thành phần của đối tượng Microsoft.Office.Interop.Excel
- Bước 4: Định dạng cho file Excel: font, lề, đường viền..
- Bước 5: Kích hoạt cho file excel hoạt động
- Bước 6: Lưu file excel lại
- Bước 7: Thoát khỏi ứng dụng

Một số thành phần Microsoft.Office.Interop.Excel

- Application (chương trình excel)
- Workbook (file .xls làm việc, có nhiều workbook trong app)
- Worksheet (các trang bảng tính trong file .xls, có nhiều worksheet trong workbook)
- Range (Là một khối ô làm việc của Excel – nó cũng có thể chỉ là một ô)

Định dạng cho file Excel

`tenTruong.Font.Size = 10; //Đặt cỡ chữ là 10`

`tenTruong.Font.Name = "Times new roman"; //Chọn font Times new roman`

`tenTruong.Font.Bold = true;`

`tenTruong.Font.Color = Color.Blue; //Màu xanh da trời`
hoặc

`exSheet.get_Range("A1").Font.Color=Color.Blue;`

Định dạng cho file Excel

+ Chỉnh độ rộng của ô

`tenTruong.ColumnWidth = 7`

+ Trộn các ô lại với nhau

`exSheet.get_Range("C8:E8").Merge(true);`

+ Căn lề cho các ô

`exRange.Range("C2:E2").HorizontalAlignment =
Microsoft.Office.Interop.Excel.XlHAlign.xlHAlignCenter`

Ở trên là ta căn giữa, ta có thể căn kiểu khác như:

- `Microsoft.Office.Interop.Excel.XlHAlign.xlHAlignLeft`: Căn trái
- `Microsoft.Office.Interop.Excel.XlHAlign.xlHAlignRight`: Căn phải

Viết nội dung vào ô

```
exSheet.get_Range("A7").Value = "STT";
```

hoặc

```
tenTruong.Value="Nội dung"
```

+ Đặt tên cho sheet đang làm việc

```
exSheet.Name="Name"
```


- Bước 5: Kích hoạt cho file excel hoạt động

`exBook.Activate();`

- Bước 6: Lưu file excel lại

`exBook.SaveAs(đường dẫn file excel);`

`exBook.SaveAs(đường dẫn file excel);`

Dùng hộp thoại *SaveFileDialog* để cho phép người dùng chọn nơi để lưu file Excel thì đường dẫn được lấy bằng thuộc tính `FileName` của hộp thoại lưu file:

`exBook.SaveAs (dlgSaveFile.FileName.ToString());`

- Bước 7: Thoát khỏi ứng dụng

Dùng phương thức `Quit()` của đối tượng `Application`

`exApp.Quit();`

Ví dụ

demo sqldata

Mã chất liệu:

Tên chất liệu:

	Mã chất liệu	Tên chất liệu
▶	m1	Co tong
	m2	Sa tanh
	m4	long thu
*		

Thêm

Lưu

Xóa

Sửa

Bỏ qua

Xuất Excel

Demo xuất dữ liệu ra file excel

Địa chỉ: LT K19

Điện thoại: 0976967619

DANH SÁCH CÁC CHẤT LIỆU

STT	Mã chat lieu	Tên cha lieu
1	m1	Co tong
2	m2	Sa tanh
3	m4	long thu