**Schvalování faktur – stav objednávky**

Účel: Umožnit sdílet stav objednávek z aplikací „Reget“ a „ClcPur“ pro další aplikace

Bylo vytvořeno rozhraní pro zjištění stavu objednávek. Rozhraní je možné volat jako:

1. Wcf / Web Service  
   <http://intranetcz.cz.eu.otis.utc.com/OtisOrder/Wcf/OrderWcf.svc>
2. REST Web Api

<http://intranetcz.cz.eu.otis.utc.com/OtisOrder/api/OrderApi/GetOrderStatus>

**Popis rozhraní:**

**Metoda**

Order GetOrderStatus(string orderNr)

**Parametry:**

Vstupní parametr:

orderNr – číslo objednávky

**Výstupní parametr**

Objekt typu Order

public class Order {

public string OrderNr;

public int Status;

public string StatusText;

public string ApplicationName;

}

**Proměnné třídy Order**

**OrderNr** – číslo objednávky

**Status** – stav objednávky – číslo

* 10 – Čeká na schválení
* 20 – Schváleno
* 30 – Zamítnuto
* 40 – Zrušeno
* 50 – Neznámý stav

**StatusText** – stav objednávky text

* Waiting for Approval
* Approved
* Rejected
* Cancelled
* Unknown

**ApplicationName** – název aplikace ve které je objednávka zpracována

* ClcPur
* Reget

**Příklad volání metody „GetOrderStatus“:**

class Program {

static void Main(string[] args) {

Console.Write("Enter Order Number:");

string orderNr = Console.ReadLine();

#region Wcf Client

WcfOrder.OrderWcfClient wcfOrder = new WcfOrder.OrderWcfClient();

var wcfOrderStatus = wcfOrder.GetOrderStatus(orderNr);

Console.WriteLine("\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* Wcf Client \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*");

Console.WriteLine("Order Nr: " + wcfOrderStatus.OrderNr);

Console.WriteLine("Source Application: " + wcfOrderStatus.OrderNr);

Console.WriteLine("Approval Status: " + wcfOrderStatus.Status);

Console.WriteLine("Approval Status Text: " + wcfOrderStatus.StatusText);

Console.WriteLine("Application: " + wcfOrderStatus.ApplicationName);

Console.WriteLine("\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*");

#endregion

Console.WriteLine();

#region Ws Client

WsOrder.OrderWcf wsfOrder = new WsOrder.OrderWcf();

var wsOrderStatus = wcfOrder.GetOrderStatus(orderNr);

Console.WriteLine("\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* Web Service Client \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*");

Console.WriteLine("Order Nr: " + wsOrderStatus.OrderNr);

Console.WriteLine("Source Application: " + wsOrderStatus.OrderNr);

Console.WriteLine("Approval Status: " + wsOrderStatus.Status);

Console.WriteLine("Approval Status Text: " + wsOrderStatus.StatusText);

Console.WriteLine("Application: " + wcfOrderStatus.ApplicationName);

Console.WriteLine("\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*");

#endregion

Console.WriteLine();

#region Http REST API Client

Order orderWebApi = GetWebApiOrderStatus(orderNr).Result;

Console.WriteLine("\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* Http REST API Client \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*");

Console.WriteLine("Order Nr: " + orderWebApi.OrderNr);

Console.WriteLine("Source Application: " + orderWebApi.OrderNr);

Console.WriteLine("Approval Status: " + orderWebApi.Status);

Console.WriteLine("Approval Status Text: " + orderWebApi.StatusText);

Console.WriteLine("Application: " + orderWebApi.ApplicationName);

Console.WriteLine("\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*");

#endregion

}

private static async Task<Order> GetWebApiOrderStatus(string orderNr) {

HttpClient client = new HttpClient();

var serializer = new DataContractJsonSerializer(typeof(Order));

Task<System.IO.Stream> streamTask = client.GetStreamAsync("http://intranetcz.cz.eu.otis.utc.com/OtisOrder/api/OrderApi/GetOrderStatus?orderNr=" + orderNr);

Order orderStatus = serializer.ReadObject(await streamTask) as Order;

return orderStatus;

}

}

public class Order {

public string OrderNr = null;

public int Status = 0;

public string StatusText = null;

public string ApplicationName = null;

}