# Esercitazione di FineSettimana– Week 4

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | Nome | Valentyna |
|  |  | Cognome | Bogachova |
|  |  | Data | 16/04/2021 |

Leggete attentamente ogni domanda e argomentare quanto più possibile fornendo anche degli esempi.

1. Quali sono i componenti che caratterizzano un Endpoint?  
   Endpoint è la base di WCF che contiene :Adress(dove il servizio viene pubblicato),Binding(come il servizio viene pubblicato),Contract(cosa pubblica il servizio)
2. Cos’è un Web Service?

### Un **Web Service** è la disponibilità di un servizio attraverso il Web. Un esempio pratico di Web Service sono le prenotazioni online come un volo o una camera d’albergo. Puoi compiere questa operazione perché il tuo computer interroga un server che colleziona tutte le diverse disponibilità (in base ai tuoi criteri di ricerca) e ti permette di scegliere.

1. Quali parti costituiscono una HTTP Response?

Il messaggio di richiesta è composto di quattro parti: riga di richiesta (request line),sezione header (informazioni aggiuntive),riga vuota,body (corpo del messaggio).

1. Descrivere l’utilizzo degli attributi [DataContract]e [OperationContract]

ServiceContract è un interfaccia che dovra contenere i metodi caratterizzati dalla notazione OperationContract. DataContract è un accordo formale tra un servizio e un cliente che descrive in modo astratto i dati da scambiare.

1. Come vengono utilizzati gli HTTP Methods in un servizio REST?

Rest ha bisogno di un controller per indicare quali sono i servizi disponibili al client. A sua volta vengono preceduti da degli attributi per indicare che tipo di metodo HTTP sono: HttpGet , HttpPost, HttpDelete

6.Come viene configurato un servizio realizzato con ASP.NET Core WebAPI?

Un servizio ASP .NET Core WebAPI serve un controller in cui vengono indicati i servizi che sono visibili dal client ( get, put )

**Esercitazione Pratica**

* Realizzare un database per la Gestione degli Ordini e dei Clienti.
  + ***Cliente***
    - *ID* (int, PK), CodiceCliente (*string*), Nome (*string*), Cognome (*string*)
  + ***Ordine***
    - *ID* (int, PK), *DataOrdine* (date), *CodiceOrdine* (string), *CodiceProdotto* (string), *Importo* (decimal)
  + La realizzazione dello strato di accesso al dato deve essere realizzata con EF Code-first.
* Realizzare un servizio WCF per la gestione di una Anagrafica Clienti (CRUD)
* Realizzare un servizio REST per la gestione di una Anagrafica Ordini (CRUD)