# Esercitazione di Fine Settimana – Week 6

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | Nome | Alessia |
|  |  | Cognome | Gualtieri |
|  |  | Data | 25/06/2021 |

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

1. Descrivere le modalità di definizione del modello dati in Entity Framework?
2. Scrivere con un esempio pratico come definire una chiave primaria ed una chiave esterna utilizzando le data annotation e fluent api.

Data annotation:

Public class Person

{

[Key]

Public string CF {get; set;}

}

Fluent API:

Public class Person

{

Public string CF {get; set;}

}

Public class Context : DbContext

{

Protected overrude void OnModelCreating(ModelBuilder modelBuilder)

{

modelBuilder.Entity<Person>().HasKey(p => p.CF);

}

}

1. Descrivere l’utilizzo delle Migration e i vantaggi che ne derivano

Le migration servono per effettuare modifiche sui database. Tali modifiche sono salvate in una cartella Migrations all’interno del projec, in questo modo si può tornare ad una migration precedente in caso di errori. Per usarle è necessario scrivere sulla package manager conscole

Add-Migration NomeMigration

Update-Database

(in caso si voglia cancellare una migration)

Remove-Migration

**Esercitazione Pratica**

Sulla base del modello definito in allegato realizzare i requisiti richiesti.

L'applicazione deve consentire di gestire i clienti dell'assicurazione. In particolare deve essere possibile:

- Inserire nuovi clienti

- Inserire una polizza (rcauto, furto, vita) per un cliente

- Stampare i dati delle polizze presenti a db (comprese le info sul cliente che l'ha stipulata\*).

\*In fase di stampa dei dati del cliente deve essere visualizzabile anche la spesa totale mensile che il cliente sostiene per tutte le sue polizze.

Requisiti tecnici:

Utilizzare le Migration di EF per la modifica del DB

Utilizzare le Fluent-Api per la gestione dei requisiti del database

Realizzare un menù per l’interazione con l’utente