4.2.3 Особливості створення програмних класів

Програмні класи даного ПП будуть представлені в вигляді конструкторів, що приймають в собі значення get та set заданих параметрів атрибутів. Саме вони будуть приймати значення з БД.

Код створення програмних класів:

public class User

{

public string login { get; set; }

public string password { get; set; }

public string e\_mail { get; set; }

}

public class Administrator : User

{

public int amount\_of\_commits { get; set; }

}

public class Event

{

public string title { get; set; }

public string beginning\_time { get; set; }

public bool state { get; set; }

}

public class Place

{

public string name { get; set; }

public string description { get; set; }

public int placement { get; set; }

}

public class Information

{

public string description { get; set; }

public int assesment { get; set; }

public string[] preferences = new string[10] { get; set; }

}

namespace PostgresApp

{

public class ApplicationContext : DbContext

{

public DbSet<User> users { get; set; }

public DbSet<Event> events { get; set; }

public DbSet<Information> hobbies { get; set; }

public ApplicationContext()

{

Database.EnsureCreated();

}

protected override void OnConfiguring(DbContextOptionsBuilder optionsBuilder)

{

optionsBuilder.UseNpgsql("Host=localhost;Port=5432;Database=usersdb;Username=postgres;Password=password");

}

}

}