**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ**

**ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**«ЛЭТИ» ИМ. В.И. УЛЬЯНОВА (ЛЕНИНА)**

**Кафедра ВТ**

**ОТЧЕТ**

**по лабораторной работе №3**

**по дисциплине «Основы разработки корпоративных систем на платформе .NET»**

**Тема: Разработка слоя доступа к данным приложения**

Студент гр. 6306 Гордиенко М. Е.

Преподаватель Пешехонов К. А.

Санкт-Петербург

2020

**Цель работы**

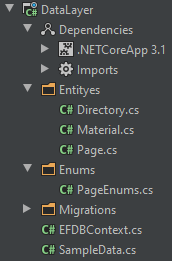
Разработка слоя доступа к данным Web-приложения.

**Задачи**

Реализация слоя доступа к данным приложения

**Описание работы и примеры кода**

**Структура слоя доступа к данным**

****

**Файл EFDBContext.cs**

using DataLayer.Entityes;  
using Microsoft.EntityFrameworkCore;  
using Microsoft.EntityFrameworkCore.Design;  
  
namespace DataLayer **{** public class EFDBContext : DbContext {  
 public DbSet<Directory> Directory { get; set; }  
 public DbSet<Material> Material { get; set; }  
   
 public EFDBContext(DbContextOptions<EFDBContext> options):base(options) {}  
 }  
  
 public class EDFBContextFactory : IDesignTimeDbContextFactory<EFDBContext> {  
 public EFDBContext CreateDbContext(string[] args) {  
 var optionsBuilder = new DbContextOptionsBuilder<EFDBContext>();  
 optionsBuilder  
 .UseSqlServer("Server=(localdb)\\mssqllocaldb;Database=DataBase;Trusted\_Connection=True;MultipleActiveResultSets=true",  
 b => b.MigrationsAssembly("DataLayer"));  
 optionsBuilder.EnableSensitiveDataLogging();  
 return new EFDBContext(optionsBuilder.Options);  
 }  
 }  
**}**

**Вывод**

В ходе выполнения работы был создан слой доступа к данным приложения с помощью фреймворка Entity Framework.