Создание базы данных

public class ApplicationContext : DbContext

{

public DbSet<Currency> currencies { get; set; }

public DbSet<CurrencyRate> currencyRates { get; set; }

public ApplicationContext(DbContextOptions<ApplicationContext> options) :base(options)

{

Database.EnsureCreated();

}

}

Обращение к таблицы Currency

db.currencies.ToList()

Изменение таблицы Currency

Currency cur = db.currencies.Find(currency.Id);

cur.Name = currency.Name;

cur.EngName = currency.EngName;

cur.Nominal = currency.Nominal;

cur.ParentCode = currency.ParentCode;

cur.ISO\_Num\_Code = currency.ISO\_Num\_Code;

cur.ISO\_Char\_Code = currency.ISO\_Char\_Code;

db.SaveChanges();

Добавление новой записи в Currency

db.currencies.Add(currency);

db.SaveChanges();

Удаление записи в CurrencyRate

var cur = db.currencyRates.Find(id);

if (cur != null)

{

db.currencyRates.Remove(cur);

db.SaveChanges();

}

Поиск записи по валюте и дате

search = db.currencyRates.Where(p => p.date == GetDate && p.currency.Id == SelectCurrency).Include(p => p.currency).ToList()