Пояснительная записка к программе CurrencyRate, разработанной в рамках выполнения тестового задания

# Общие сведения

Программа разработана на языках C# и JavaScript с применением технологии ASP.NET Core MVC. Для разметки страниц используются языки HTML и CSS и фреймворк Bootstrap. Программа предназначена для выполнения в среде .NET Core 3.0.

Программа представляет собой веб-приложение. В качестве источника данных используется сервис ЦБ РФ (<https://www.cbr.ru/DailyInfoWebServ/DailyInfo.asmx>).

Взаимодействие с программой осуществляется посредством браузера.

# Порядок работы с программой

Для запуска программы следует выполнить команду dotnet run в корневой папке проекта. После этого следует открыть браузер и перейти по адресу <https://localhost:5001> либо <http://localhost:5000>). Откроется стартовая страница программы.

На стартовой странице содержится текст тестового задания.

На странице «Курсы» можно просмотреть текущие курсы валют и курсы на определённую дату. С помощью флажков можно выбрать валюты, для которых будет отображаться курс.

На странице «Динамика курса» после выбора валюты и диапазона дат отображается ежедневный курс валюты за этот период в табличном виде и в виде графика. Представлено два графика: упрощённый, нарисованный без использования сторонних библиотек, и более информативный, нарисованный с помощью библиотеки Chart.js.