**ПРИЛОЖЕНИЕ А**

УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ

«БРЕСТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

КАФЕДРА «ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

**СИСТЕМА МОНИТОРИНГА И ПРОГНОЗИРОВАНИЯ КУРСА ВАЛЮТ ПРИ ЭКОНОМЕТРИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ**

ТЕКСТ ПРОГРАММЫ

(на оптическом носителе CD-R)

**ДП.АС39.130029-05 12 00**

**Листов 5**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Руководитель | Л. Ю. Войцехович |
| Выполнил | М. Н. Беринчик |
| Консультанты: |  |
| по ЕСПД | И. П. Дунец |

2017

**АННОТАЦИЯ**

Веб-приложение, разработанное в данном дипломном проекте, предназначено для мониторинга и прогнозирования курса валют. Приложение обеспечивает удобный графический интерфейс взаимодействия с пользователем.

Веб-приложение реализовано на языке программирования С#, на платформе .NET с использованием фреймворка ASP.NET MVC, в среде программирования Visual Studio 2015.

**СОДЕРЖАНИЕ**

1. HomeController.cs – контроллер получает ввод пользователя, обрабатывает его и посылает обратно результат обработки.
2. Currency.cs – класс инкапсулирующий данные о валюте для удобной работы с ними.
3. Predict.cs – модель для работы с базой данных.
4. DiplomDBContext.cs – класс наследующийся от класса DbContext Entity framework, данный фреймворк используется для удобной работы с базой данных и её автоматического создания на основе C# классов.
5. ApiWorker.cs – класс для создания API запросов, получения ответов по ним и их обработке.
6. Index.cshtml – представления для отображения котировок евро.
7. USD.cshtml – представления для отображения котировок американского доллара.
8. CAD.cshtml – представление для отображения котировок канадского доллара.
9. aud.gif – изображение, которое отображается как флаг Австралии.
10. bgn.gif - изображение, которое отображается как флаг Болгарии.
11. brl.gif - изображение, которое отображается как флаг Бразилии.
12. cad.gif - изображение, которое отображается как флаг Канады.
13. chf.gif - изображение, которое отображается как флаг Швейцарии.
14. cny.gif - изображение, которое отображается как флаг Китайской Народной Республики.
15. czk.gif - изображение, которое отображается как флаг Чехии.
16. dkk.gif - изображение, которое отображается как флаг Дании.
17. eur.gif - изображение, которое отображается как флаг Европейского союза.
18. gbp.gif - изображение, которое отображается как флаг Великобритании.
19. hkd.gif - изображение, которое отображается как флаг Гонконга.
20. hrk.gif - изображение, которое отображается как флаг Хорватии.
21. huf.gif - изображение, которое отображается как флаг Венгрии.
22. idr.gif - изображение, которое отображается как флаг Индонезии.
23. ils.gif - изображение, которое отображается как флаг Иерусалима.
24. inr.gif - изображение, которое отображается как флаг Индии.
25. jpy.gif - изображение, которое отображается как флаг Японии.
26. krw.gif - изображение, которое отображается как флаг Республики Корея.
27. mxn.gif - изображение, которое отображается как флаг Мексики.
28. myr.gif - изображение, которое отображается как флаг Малайзии.
29. nok.gif - изображение, которое отображается как флаг Норвегии.
30. nzd.gif - изображение, которое отображается как флаг Новой Зеландии.
31. php.gif - изображение, которое отображается как флаг Филиппин.
32. pln.gif - изображение, которое отображается как флаг Польши.
33. ron.gif - изображение, которое отображается как флаг Румынии.
34. rub.gif - изображение, которое отображается как флаг России.
35. sek.gif - изображение, которое отображается как флаг Швеции.
36. sgd.gif - изображение, которое отображается как флаг Сингапура.
37. thb.gif - изображение, которое отображается как флаг Таиланда.
38. try.gif - изображение, которое отображается как флаг Турции.
39. usd.gif - изображение, которое отображается как флаг США.
40. zar.gif - изображение, которое отображается как флаг Южной Африки.

