

Разрабатываемая автоматизированная система управления финансами должна обеспечить выполнение следующих функций:

- создание и изменение финансовой структуры и учётной схемы компании посредством настройки справочников без привлечения квалифицированного труда программистов;
- настройка правил хозрасчёта и распределения доходов и себестоимости;
- анализ денежных потоков, сгруппированных по видам деятельности: операционная, инвестиционная, финансовая по неделям, месяцам, кварталам;
- формирование отчетности, необходимой для анализа и принятия управленческих решений.

Данное программное средство разрабатывается с использованием возможностей языка программирования 1С и платформы «1С:Предприятие 8.3». Благодаря этому систему можно использовать под управлением различных операционных систем. При необходимости расширения данной системы и необходимости хранения больших объемов данных, кроме встроенной базы данных, можно использовать внешние базы данных, реализованные с помощью Microsoft SQL Server, PostgreSQL и Oracle Database [1].

Литература

1 1С:Предприятие 8. Система программ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://v8.1c.ru/small.biz/finansy/>. – Дата доступа: 10.02.2022.

А. С. Драко, В. С. Смородин
(ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

РАЗРАБОТКА ТЕЛЕГРАМ-БОТА ДЛЯ ВЕДЕНИЯ ЗАМЕТОК

В рамках данной тематики разработан телеграм бот на языке C# [1], используя апи. Пользователь может просматривать текущие заметки/задачи на день, а также добавлять их. Бот предоставляет возможность создания и получения списка заметок. Апи предоставляет возможность получения, создания, изменения и удаления заметок, а также регистрацию и авторизацию пользователя. В процессе выполнения работы были использованы следующие языки программирования и тех-

нологии: язык программирования C#, среда разработки Visual Studio, .NET Core, библиотека TelegramBot, Ngrok, Telegram API.

После перехода по ссылке на телеграм бот выполнится команда /start, с помощью которой бот запомнит вас. Далее вам будет доступен список всех команд, которые в данный момент поддерживает этот бот. Пользователь может ознакомиться с информацией о себе, которую он заполнил на сайте, нажав на ссылку /my_info. После ознакомления пользователю предоставляется возможность создать заметку. За это отвечает команда /new_task. Далее можно ввести заметку и отправить сообщение. После чего можно увидеть новую задачу в списке всех задач, используя команду /all_tasks.

Так же предусмотрено визуальное взаимодействие пользователя и бота. Если задача была уже выполнена, то напротив нее в списке будет соответствующий эмодзи.

Литература

1 Троелсен, Э. Язык программирования C# и платформы .NET и .NET Core / Э. Троелсен, Ф. Джепикс. – 8-е изд. – М. : Вильямс, 2018. – 509 с.

Д. А. Зубова

(ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

ПРИМЕНЕНИЕ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ ПРОГРАММНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ СТРАТЕГИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ПРЕДПРИЯТИЙ АГРОСЕКТОРА

В сегодняшних жестких конкурентных рыночных условиях организации должны сформировать долгосрочную стратегию поведения, которая позволила бы им своевременно реагировать на все изменения во внутренней и внешней среде организации.

Процесс разработки стратегии использует различные инструменты для анализа внешней среды организации. Оценка сильных и слабых сторон предприятия, а также его возможностей и угроз называется “SWOT-анализом” [1]. Существует огромное множество инструментов для SWOT-анализа, которые содержат шаблоны, вопросы и общие рекомендации, например: Smartsheet, Mindtools, Confluence, Creately, Grapholite и др.