

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«Самарский национальный исследовательский
университет имени академика С.П. Королева»

Институт информатики и кибернетики

Отчет по курсовой работе
“Технологии программирования”

Выполнили: студенты группы № 6301-030301D:
Мотыгин В.В.
Бурцев Е.С.

Проверил:
Белоусов А.А.

Самара 2023
СОДЕРЖАНИЕ

Введение	3
Краткое описание	3
Цель	3
План реализации проекта	3–4
Сценарии использования системы с бизнес-целями, бизнес-задачами и пользовательскими сценариями	4
Описание архитектуры проекта	4
Тестирование системы	4
Исходный код бота	4
Заключение	4

ВВЕДЕНИЕ

В данной курсовой работе в качестве предметной области был выбран телеграм-бот, который представляет собой систему накопления баллов магазина.

Краткое описание

1. При подписке на бота пользователю автоматически начисляется уровень 1.
2. Бот предоставляет список условий и соответствующих наград за выполнение каждого условия.
3. Пользователь может сообщить боту о выполнении условия, указав соответствующий код или команду.
4. Бот проверяет, соответствует ли действие условию, и начисляет пользователю соответствующее количество опыта.
5. Пользователь может проверить свой текущий уровень и количество опыта, набранное им до этого момента.

Данный бот сможет обеспечить хорошую рекламу для привлечения клиентов, что поспособствует увеличению прибыли магазина.

Цель: создание телеграм-бота (системы накопления) для продвижения магазина.

Бот должен соответствовать следующим требованиям:

- иметь понятный интерфейс бота;
- иметь систему начисления баллов
- иметь ссылки на сайты или соцсети магазина;
- делать рассылки об акциях и специальных предложениях;
- иметь раздел контактов и адресов.

План реализации проекта

1. Формирование цели
2. Сценарии использования системы с бизнес-целями, бизнес-задачами и пользовательскими сценариями
3. Описание архитектуры проекта

4. Написание кода
5. Тестирование системы
6. Оформление отчета

Общее время выполнения проекта: до 20.12.2023, пунктов - по установленным датам в требованиях.