

Отчет временной творческой группы

Тема научно–исследовательской работы:

«Разработка чат-бота в телеграм для мониторинга тендеров»

Характер НИР: прикладная НИР

Информация о Научном руководителе: Галкин Игорь Валентинович, председатель ПЦК информационных систем и программирования Пермского филиала ФГБОУ ВО «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации».

Информация об Исполнителях проекта:

Проект выполнили студенты 4 курса группы 411ИСП:

1. Сюримова Арина Александровна 411 ИСП
2. Папьян Маргарита Амазасповна 411 ИСП
3. Быданцева Ксения Андреевна 411 ИСП
4. Казанцева Полина Григорьевна 411 ИСП

Наименование заказчика: Общество с ограниченной ответственностью «Форт-Телеком».

Представитель Заказчика: Татаркин Л.В.

Основание для проведения НИР: Письмо-запрос на выполнение научно-исследовательской работы по теме «Разработка чат-бота в телеграм для мониторинга тендеров».

Код специальности, по которой проводится НИР: 09.02.07. Информационные системы и программирование.

Сроки проведения: начало – 2025, окончание – 2026 г.

Цель проекта: Повысить эффективность процесса мониторинга и участия в государственных закупках и коммерческих тендерах путем разработки чат-бота в Telegram, обеспечивающего автоматизацию сбора и уведомления о новых конкурсах, соответствующих заданным критериям пользователя.

Задачи научно-исследовательской работы:

1. Изучить возможности платформы «Телеграмм» для написания мобильных приложений «Боты»;
2. Разработка Телеграмм-бота планирования работы с использованием возможностей Zakupki.gov.ru;
3. Разработка Телеграмм-бота для мониторинга тендеров по ОКПД с сайта Госзакупок.

Данная задача имеет высокую актуальность и

практическую значимость, так как организация-партнёр – ООО «Форт Телеком» – активно участвует в тендерных процедурах, и поиск релевантных закупок является одним из ключевых элементов её бизнес-процессов. Ручной поиск и анализ большого количества тендеров занимает значительное время, требует постоянного внимания и ресурсов, что негативно сказывается на оперативности принятия решений и эффективности работы

Предполагаемое использование результатов научно-исследовательской работы:

1. Результаты исследования представлены на ежегодной российской межвузовской научно-практической конференции студентов и преподавателей Пермского филиала Финуниверситета;
2. цифровые продукты будут использованы в деятельности общества с ограниченной ответственностью «Форт-Телеком».

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Телеграм, Бот API. Официальная документация Telegram Bot API [Электронный ресурс]. – URL: <https://core.telegram.org/bots/api> (дата обращения: 27.06.2025). – Текст: электронный.
2. Библиотека pyTelegramBotAPI (Python) [Электронный ресурс] / Автор: eternnoir. – URL: <https://github.com/eternnoir/pyTelegramBotAPI> (дата обращения: 05.06.2024) – Текст: электронный.
3. Парсер госзакупок (Zakupki Parser): Пример парсинга электронных аукционов с площадки Сбербанк-Аст [Электронный ресурс] / GitHub. – URL: https://github.com/zavzyatiy/zakupki_parser (дата обращения: 05.06.2024). – Текст: электронный.
4. Курков В. Н., Пальянов М. Е., Чурилов С. А. Интеллектуальные методы оценки поставщиков в системе управления тендерами финансовой организации // Современная наука: актуальные проблемы теории и практики. Серия: Естественные и Технические Науки. – 2025. – № 05. – С. 85-89. – DOI 10.37882/2223-2966.2025.05.19. – Текст: электронный.