

Отчет временной творческой группы

Тема научно–исследовательской работы: «Разработка чат-бота в Telegram «Юрист будущего»: интерактивный тренажёр юридических компетенций»

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 421 ИСП:

Доронин Иван Игоревич

Лютин Иван Александрович

Жуликов Константин Витальевич

Кадочникова Анастасия Владимировна

Лепешко Милена Анатольевна

Наименование заказчика: Общество с ограниченной ответственностью «ТелекомПлюс».

Представитель Заказчика: Ишемцева Наталья Альбертовна.

Основание для проведения НИР: Письмо-запрос на выполнение научно-исследовательской работы по теме «Разработка чат-бота в Telegram «Юрист будущего»: интерактивный тренажёр юридических компетенций».

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

Сроки проведения: начало - 2024, окончание — 2025 г.

Цель проекта: разработка Telegram-бота в формате интерактивного обучающего тренажёра, позволяющего студентам и начинающим юристам изучать актуальные правовые темы и отрабатывать навыки принятия юридически грамотных решений в типовых ситуациях.

Задачи научно-исследовательской работы:

1. Разработать структуру взаимодействия пользователя с ботом: изучение темы, прохождение тренажёра и получение результата;
2. Сформировать базу учебных тем и интерактивных кейсов с привязкой к нормам законодательства и судебной практике;
3. Реализовать систему уровней компетенций («Стажёр», «Практик», «Эксперт», «Юрист будущего») и персонального прогресса пользователя;
4. Обеспечить интеграцию с авторитетными источниками (СПС «КонсультантПлюс») для подтверждения достоверности информации.

Современное юридическое образование сталкивается с вызовом: студенты часто обладают теоретическими знаниями, но испытывают трудности при их применении на практике. Особенно остро это проявляется в условиях цифровой трансформации права, когда требуется не просто знание норм, а умение быстро анализировать ситуацию и принимать обоснованные решения.

Интерактивный Telegram-бот «Юрист будущего» решает эту проблему, предлагая формат обучения через действие. Пользователь не просто читает информацию — он сразу «проживает» юридическую ситуацию, делает выбор, получает разбор последствий и формирует профессиональную интуицию. Такой подход соответствует принципам активного обучения и геймификации, что повышает вовлечённость и эффективность усвоения материала.

Бот также популяризирует правовую грамотность среди молодёжи, делая юридическое мышление доступным, понятным и даже увлекательным.

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 использованы в деятельности общества с ограниченной ответственностью «Ромашка», а также любыми пользователями Телеграмм.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫЕ АКТЫ:

1. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ (ред. от 2025 г.) // СПС «КонсультантПлюс». — 2026.
2. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая) от 30.11.1994 № 51-ФЗ (ред. от 2025 г.) // СПС «КонсультантПлюс». — 2026.
3. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 № 195-ФЗ (ред. от 2025 г.) // СПС «КонсультантПлюс». — 2026.
4. Закон РФ от 07.02.1992 № 2300-1 «О защите прав потребителей» (ред. от 2025 г.) // СПС «КонсультантПлюс». — 2026.
5. Федеральный закон от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» (ред. от 2025 г.) // СПС «КонсультантПлюс». — 2026.
6. Федеральный закон от 27.07.2006 № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» (ред. от 2025 г.) // СПС «КонсультантПлюс». — 2026.

УЧЕБНАЯ ЛИТЕРАТУРА:

1. Говорухин И. А. Разработка Telegram-ботов на Python: практическое руководство. — СПб.: Питер, 2025. — 320 с.
2. Виноградов Д. В. Базы данных: проектирование, разработка, администрирование. Учебное пособие для вузов. — М.: Юрайт, 2025. — 380 с.
3. Чистов Д. В., Мельников П. П., Золотарюк А. В., Ничепорук Н. Б. Проектирование информационных систем. — М.: Форум, Инфра-М, 2024. — 410 с.

ЭЛЕКТРОННЫЕ РЕСУРСЫ:

1. Официальная документация фреймворка aiogram 3.x [Электронный ресурс]. — URL: <https://docs.aiogram.dev/> (дата обращения: 28.05.2026).
2. Официальная документация MariaDB Server [Электронный ресурс]. — URL: <https://mariadb.com/docs/> (дата обращения: 28.05.2026).

3. Официальная документация библиотеки PyMySQL [Электронный ресурс]. — URL: <https://pymysql.readthedocs.io/> (дата обращения: 28.05.2026).
4. Справочно-правовая система «КонсультантПлюс» [Электронный ресурс]. — URL: <https://www.consultant.ru/> (дата обращения: 28.05.2026).
5. Официальная документация языка программирования Python 3.12+ [Электронный ресурс]. — URL: <https://docs.python.org/3/> (дата обращения: 28.05.2026).