**Текст для доклада 3ЛР по ИИ.**

**1 слайд. Приветствие**

Добрый день/вечер, меня зовут Осипова Елизавета Андреевна, я студентка группы БПМ-21-2.

Мой доклад посвящен созданию чат-бота в конструкторе Aimylogic от компании Just AI.

**2 слайд. Содержание**

В этом докладе я расскажу про компанию Just AI: что это за компания, чем занимается, как создалась, про ее продукты.

А также, для создания своего бота я использовала конструктор Aimylogic, поэтому расскажу про этот конструктор: что это такое, его функционал и возможности, а также сервисы, интегрируемые в этот конструктор.

**3 слайд. Что такое чат бот?**

*Чат-бот —* это программа с искусственным интеллектом, которая имитирует диалог с пользователем и настраивается для быстрого ответа через мессенджеры, сайты или приложения. Такие программы широко используются в бизнесе, интегрируются с мессенджерами, например, Telegram, WhatsApp, и помогают решать типичные проблемы. Они могут собирать контакты пользователей и предоставлять им бесплатные материалы.

Главное преимущество чат-ботов — мгновенный ответ, что освобождает сотрудников поддержки от рутинных задач и позволяет сосредоточиться на вопросах, требующих эмоционального интеллекта.

Одним из первых чат-ботов была ELIZA, созданная в 1960-х профессором MIT Джозефом Вайценбаумом. Она отвечала на вопросы по заданному сценарию, используя ключевые слова. Со временем боты стали более сложными: они лучше понимают запросы и могут выполнять простые задачи, например, отправку ссылок или ответы на частые вопросы.

1. **слайд. Зачем чат-боты нужны бизнесу?**
2. *Чат-боты доступны круглосуточно и без выходных.*

Чат-боты работают круглосуточно и могут передавать запросы специалисту, если не способны дать ответ. Согласно исследованию SuperOffice, 88% клиентов ожидают ответа в течение часа, а 30% — за 15 минут или быстрее. Быстрота ответа — ключевой критерий качества обслуживания, поэтому в современном мире чат-боты становятся незаменимы.

1. ***Клиенты охотно общаются с чат-ботами***

Опрос MobileMarketer показал, что миллениалы предпочитают чат-ботов для проверки заказов и поиска информации. Им важны быстрые и точные ответы, а также отсутствие осуждения за «глупые» вопросы. Чат-боты становятся надёжным инструментом для общения с клиентами.

1. ***Чат-боты для бизнеса могут обслуживать несколько клиентов одновременно***

Сотрудник обрабатывает 3-4 запроса одновременно, а чат-боты — неограниченное число. Они автоматизируют ответы, освобождая специалистов для сложных задач.

1. ***Чат-боты могут собирать и анализировать данные***

Чат-бот собирает данные о запросах клиентов, что позволяет анализировать их, улучшать скрипты и повышать качество сервиса.

1. ***Чат-боты для бизнеса помогают персонализировать общение с клиентами***

Чат-боты анализируют запросы и адаптируют беседы, персонализируя общение для естественности и интереса клиента.

1. ***Чат-боты могут говорить на нескольких языках***

Чат-боты помогают компаниям отвечать клиентам на разных языках, спрашивая язык в начале разговора или определяя его автоматически.

1. ***Чат-боты могут автоматизировать процессы общения с пользователем***

Чат-боты автоматизируют рутинные задачи: отправка писем, ответы на вопросы, обработка платежей и помощь HR-командам.

1. ***Чат-бот для бизнеса поддерживают различные мессенджеры***

Чат-ботов создают на разных платформах (ВКонтакте, Telegram, WhatsApp). Для увеличения охвата важно использовать несколько каналов.

**5 слайд. Компания Just AI**

Just AI (группа компаний [i-Free](https://www.tadviser.ru/index.php/I-Free)) — ИТ-компания, специализирующаяся на технологиях [искусственного интеллекта](https://www.tadviser.ru/index.php/%D0%98%D1%81%D0%BA%D1%83%D1%81%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D0%BE%D0%B3%D0%BE_%D0%B8%D0%BD%D1%82%D0%B5%D0%BB%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%82%D0%B0), [машинного обучения](https://www.tadviser.ru/index.php/%D0%9C%D0%B0%D1%88%D0%B8%D0%BD%D0%BD%D0%BE%D0%B3%D0%BE_%D0%BE%D0%B1%D1%83%D1%87%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F) и понимания естественного языка ([NLU](https://www.tadviser.ru/index.php/NLU)) с 2011 года.

Штаб-квартира компании и основной инженерный офис находятся в [Санкт-Петербурге](https://www.tadviser.ru/index.php/%D0%A1%D0%B0%D0%BD%D0%BA%D1%82-%D0%9F%D0%B5%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%B1%D1%83%D1%80%D0%B3%D0%B5) и насчитывает более 80 специалистов – экспертов в области компьютерной лингвистики, машинного обучения, дизайна разговорного UX, разработки [программного обеспечения](https://www.tadviser.ru/index.php/%D0%A1%D1%82%D0%B0%D1%82%D1%8C%D1%8F:%D0%9F%D1%80%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%BC%D0%BC%D0%BD%D0%BE%D0%B5_%D0%BE%D0%B1%D0%B5%D1%81%D0%BF%D0%B5%D1%87%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5), лицензирования контента. Офисы компании расположены также в [Лондоне](https://www.tadviser.ru/index.php/%D0%9B%D0%BE%D0%BD%D0%B4%D0%BE%D0%BD%D0%B5), Нанкине и Шанхае, имеются представительства в [Москве](https://www.tadviser.ru/index.php/%D0%9C%D0%BE%D1%81%D0%BA%D0%B2%D0%B5) и в [Шэньчжэне](https://www.tadviser.ru/index.php/%D0%A8%D1%8D%D0%BD%D1%8C%D1%87%D0%B6%D1%8D%D0%BD%D0%B5).

*Информация:*

Сайт: [just-ai.com](http://just-ai.com/)

Дата регистрации: 24 мая 2018

Дата основания: 2011

Численность: 101–200 человек

Местоположение: Россия

**6 слайд. История компании Just AI**

*2014: Прохождение теста Turing100.*

В 2014 году технология нейролингвистического программирования, разработанная Just AI, успешно прошла тест Turing100.

*2018: Just AI провели оценку российского рынка разговорного AI.*

В 2018 году в [России](https://www.tadviser.ru/index.php/%D0%9A%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%B3%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F:%D0%A0%D0%BE%D1%81%D1%81%D0%B8%D1%8F) начался бурный рост рынка [чат-ботов](https://www.tadviser.ru/index.php/%D0%A7%D0%B0%D1%82-%D0%B1%D0%BE%D1%82%D0%BE%D0%B2), поддерживающих технологию NLU (natural language understanding, понимание естественного языка). Согласно оценкам Just AI, к концу 2018 года рынок по сравнению с 2017 годом увеличится более чем в 2,2 раза, до 524 млн руб. По итогам 2023 года его объем достигнет 33 млрд руб.

*2020: Закрытие сделок с «Совкомбанком» и МТС.*

23 января 2020 года Just AI, разработчик технологий разговорного искусственного интеллекта, заключила сделки с ПАО «Совкомбанк» и ПАО «МТС», продав инвесторам 22,5% компании при оценке в 40 млн долларов. Представители МТС и Совкомбанка вошли в совет директоров Just AI как наблюдатели.

Компания основана в 2011 году в рамках i-Free и на январь 2020 года является лидером в области conversational AI в России, активно развиваясь за рубежом. Технологический стек включает Just AI Conversational Platform (для создания ассистентов крупными компаниями), платформу Aimylogic (свыше 15 000 разработчиков к январю 2020 года) и инструменты для управления диалогом и обучения нейросетевых моделей.

Just AI имеет офисы в Санкт-Петербурге, Москве, Лондоне, Лимасоле, Шэньчжэне и Шанхае, а штат из более 100 специалистов охватывает компетенции в компьютерной лингвистике, машинном обучении и дизайне UX. Платформа используется в проектах компаний «Мегафон», Tikkurila, Papa Johns, OZON.travel, HeadHunter и других. В сфере голосовых ассистентов Just AI сотрудничает с Google, Яндекс и производителями умных устройств, такими как Mishka AI, Roobo и Cinemood.

*2021: Just AI стал аккредитованным технологическим партнером SberDevices.*

15 марта 2021 года Just AI, разработчик технологий в сфере разговорного AI, запустил услугу по созданию голосовых смартапов для устройств SberPortal, SberBox, а также мобильных приложений СберБанк Онлайн и Сбер Салют. Компания стала первым аккредитованным технологическим партнером SberDevices на платформе SmartMarket, предназначенной для разработки, продвижения и монетизации приложений для виртуальных ассистентов Салют.

**7 слайд. Продукты компании Just AI**

Just AI, входящая в группу i-Free, специализируется на разработке платформ семантического анализа речи с использованием ИИ, омниканального взаимодействия с пользователями, автоматизации КЦ и служб поддержки. В сфере голосовых ассистентов и контента компания сотрудничает с Google, Яндекс.

Just AI оперирует платформой Aimylogic для создания навыков и ботов, где зарегистрировано более 10 000 разработчиков, создано свыше 4500 навыков и чат-ботов. В разработке устройств и ассистентов партнёрами компании выступают Roobo, NotAnotherOne, Cinemood, Mishka AI и Elari.

Компания разрабатывает кнопочных ботов и чат-ботов любой сложности, а также предоставляет платформу для создания ботов в Telegram, Facebook Messenger, Viber, Slack, на сайтах, в приложениях и телефонных каналах. Технологии Just AI позволяют осуществлять диалоги на естественном языке с роботами, умными домами и IoT-устройствами.

|  |  |
| --- | --- |
| [Aimylogic Модульный NLU-конструктор для создания чат-ботов](https://www.tadviser.ru/index.php/%D0%9F%D1%80%D0%BE%D0%B4%D1%83%D0%BA%D1%82:Aimylogic_%D0%9C%D0%BE%D0%B4%D1%83%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D1%8B%D0%B9_NLU-%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%81%D1%82%D1%80%D1%83%D0%BA%D1%82%D0%BE%D1%80_%D0%B4%D0%BB%D1%8F_%D1%81%D0%BE%D0%B7%D0%B4%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8F_%D1%87%D0%B0%D1%82-%D0%B1%D0%BE%D1%82%D0%BE%D0%B2) | [Речевые технологии](https://www.tadviser.ru/index.php/%D0%A0%D0%B5%D1%87%D0%B5%D0%B2%D1%8B%D0%B5%20%D1%82%D0%B5%D1%85%D0%BD%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D0%B8%D0%B8) |
| [Just AI: Aimyvoice Маркетплейс голосов](https://www.tadviser.ru/index.php/%D0%9F%D1%80%D0%BE%D0%B4%D1%83%D0%BA%D1%82:Just_AI%3A_Aimyvoice_%D0%9C%D0%B0%D1%80%D0%BA%D0%B5%D1%82%D0%BF%D0%BB%D0%B5%D0%B9%D1%81_%D0%B3%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D1%81%D0%BE%D0%B2) | [Речевые технологии](https://www.tadviser.ru/index.php/%D0%A0%D0%B5%D1%87%D0%B5%D0%B2%D1%8B%D0%B5%20%D1%82%D0%B5%D1%85%D0%BD%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D0%B8%D0%B8) |
| [Just AI Conversational Platform (JAICP)](https://www.tadviser.ru/index.php/%D0%9F%D1%80%D0%BE%D0%B4%D1%83%D0%BA%D1%82:Just_AI_Conversational_Platform_%28JAICP%29) | [Речевые технологии](https://www.tadviser.ru/index.php/%D0%A0%D0%B5%D1%87%D0%B5%D0%B2%D1%8B%D0%B5%20%D1%82%D0%B5%D1%85%D0%BD%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D0%B8%D0%B8), [Средства разработки приложений](https://www.tadviser.ru/index.php/%D0%A1%D1%80%D0%B5%D0%B4%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B0%20%D1%80%D0%B0%D0%B7%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D0%BA%D0%B8%20%D0%BF%D1%80%D0%B8%D0%BB%D0%BE%D0%B6%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B9) |
| [Just AI Jay CoPilot](https://www.tadviser.ru/index.php/%D0%9F%D1%80%D0%BE%D0%B4%D1%83%D0%BA%D1%82:Just_AI_Jay_CoPilot) | [Речевые технологии](https://www.tadviser.ru/index.php/%D0%A0%D0%B5%D1%87%D0%B5%D0%B2%D1%8B%D0%B5%20%D1%82%D0%B5%D1%85%D0%BD%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D0%B8%D0%B8) |
| [Just AI Интеллектуальный IVR](https://www.tadviser.ru/index.php/%D0%9F%D1%80%D0%BE%D0%B4%D1%83%D0%BA%D1%82:Just_AI_%D0%98%D0%BD%D1%82%D0%B5%D0%BB%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%82%D1%83%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D1%8B%D0%B9_IVR) | [Call-центры](https://www.tadviser.ru/index.php/Call-%D1%86%D0%B5%D0%BD%D1%82%D1%80%D1%8B), [Речевые технологии](https://www.tadviser.ru/index.php/%D0%A0%D0%B5%D1%87%D0%B5%D0%B2%D1%8B%D0%B5%20%D1%82%D0%B5%D1%85%D0%BD%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D0%B8%D0%B8) |
| [Zenbot](https://www.tadviser.ru/index.php/%D0%9F%D1%80%D0%BE%D0%B4%D1%83%D0%BA%D1%82:Zenbot) | [Речевые технологии](https://www.tadviser.ru/index.php/%D0%A0%D0%B5%D1%87%D0%B5%D0%B2%D1%8B%D0%B5%20%D1%82%D0%B5%D1%85%D0%BD%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D0%B8%D0%B8) |
| [Zenbox](https://www.tadviser.ru/index.php/%D0%9F%D1%80%D0%BE%D0%B4%D1%83%D0%BA%D1%82:Zenbox) | [Речевые технологии](https://www.tadviser.ru/index.php/%D0%A0%D0%B5%D1%87%D0%B5%D0%B2%D1%8B%D0%B5%20%D1%82%D0%B5%D1%85%D0%BD%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D0%B8%D0%B8) |
| [Емеля Умеющий говорить и понимать детей робот](https://www.tadviser.ru/index.php/%D0%9F%D1%80%D0%BE%D0%B4%D1%83%D0%BA%D1%82:%D0%95%D0%BC%D0%B5%D0%BB%D1%8F_%D0%A3%D0%BC%D0%B5%D1%8E%D1%89%D0%B8%D0%B9_%D0%B3%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%82%D1%8C_%D0%B8_%D0%BF%D0%BE%D0%BD%D0%B8%D0%BC%D0%B0%D1%82%D1%8C_%D0%B4%D0%B5%D1%82%D0%B5%D0%B9_%D1%80%D0%BE%D0%B1%D0%BE%D1%82) | [Речевые технологии](https://www.tadviser.ru/index.php/%D0%A0%D0%B5%D1%87%D0%B5%D0%B2%D1%8B%D0%B5%20%D1%82%D0%B5%D1%85%D0%BD%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D0%B8%D0%B8) |

**8 слайд. Конструктор Aimylogic**

Aimylogic - это визуальный конструктор для создания текстовых и голосовых ботов  
с искусственным интеллектом. Разработан компанией Just AI.

В Aimylogic вы можете:

* Создать чат-бота и опубликовать его в каналах общения с клиентами.
* Создать бота для звонков и запустить обзвон или прием входящих звонков.
* Проанализировать статистику по обращениям клиентов и оценить результаты бота.

Чат-боты для соцсетей и мессенджеров — популярный инструмент упрощения бизнес-процессов. Они автоматизируют общение с клиентами в 19+ каналах, включая WhatsApp, VK, Telegram, Jivo, Битрикс24 и другие. Продуманный чат-бот способен автоматически отвечать на запросы, а при необходимости переводить диалог на оператора или встроенный ChatGPT.

|  |  |
| --- | --- |
| Разработчики: | [Just AI](https://www.tadviser.ru/index.php/%D0%9A%D0%BE%D0%BC%D0%BF%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8F:Just_AI) |
| Дата премьеры системы: | май 2018 года |
| Дата последнего релиза: | 2021/01/22 |
| Отрасли: | [Интернет-сервисы](http://www.tadviser.ru/index.php/%D0%98%D0%BD%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%BD%D0%B5%D1%82-%D1%81%D0%B5%D1%80%D0%B2%D0%B8%D1%81%D1%8B) |
| Технологии: | [Речевые технологии](https://www.tadviser.ru/index.php/%D0%A0%D0%B5%D1%87%D0%B5%D0%B2%D1%8B%D0%B5_%D1%82%D0%B5%D1%85%D0%BD%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D0%B8%D0%B8) |

**9 слайд. История конструктора Aimylogic**

*2018: Выпуск Aimylogic для создания чат-ботов.*

Компания Just AI, входящая в группу i-Free и специализирующаяся на ИИ-технологиях, в мае 2018 года представила модульный конструктор Aimylogic для создания чат-ботов с применением технологии NLU. С его помощью можно обучать голосового помощника «Яндекс.Алиса», разрабатывать навыки для умных устройств и смарт-колонок.

Aimylogic включает встроенный визуальный редактор, облегчающий создание чат-ботов без программирования. Используется собственная технология NLU, основанная на нейросетях и машинном обучении с современными алгоритмами понимания естественного языка. Платформа построена на базе Just AI Conversational Platform, в которую к началу II квартала 2018 года было инвестировано около $3 млн, а окупаемость планировалась к середине 2019 года.

Основная аудитория Aimylogic — малый и средний бизнес. Конструктор предлагает шаблоны чат-ботов для различных отраслей, включая электронные магазины, сервисы доставки еды и общественное питание, с перспективой добавления новых шаблонов. Пользователи могут регистрировать собственные боты через открытую платформу «Яндекс.Диалоги».

Aimylogic поддерживает интеграцию со всеми популярными мессенджерами, веб-чатами для сайтов, а в скором времени будет работать и в телефонных каналах.

*2021: Возможность создавать навыки для "Маруси".*

22 января 2021 года Mail.ru Group сообщила о запуске конструктора для создания голосовых навыков помощника Маруся без программирования. Навыки можно собирать в конструкторе Aimylogic от Just AI, специализирующегося на технологиях разговорного ИИ.

Конструктор позволяет обучить Марусю полезным навыкам, например, включать подкасты по кодовому слову или заказывать пиццу. Навык, прошедший модерацию, становится доступным всем пользователям помощника, включая клиентов и друзей автора. Если у разработчика уже есть навык для другого помощника, он легко адаптируется для Маруси.

На январь 2021 года в приложении доступны игровые навыки, такие как «Одно из двух», «Сто к одному» и «Да, милорд», а также полезные функции, включая «Йогу для глаз». Созданные навыки работают как в приложении, так и на устройствах с поддержкой Маруси, в том числе в умной колонке Капсула.

Интеграция с сервисами Mail.ru Group и поддержка конструктора навыков расширяют возможности взаимодействия Маруси с другими сервисами.

**10 - 13 слайды. Функционал конструктора Aimylogic**

**10**

В конструкторе можно разрабатывать боты четырёх типов:

* текстовые для сайтов, соцсетей и мессенджеров;
* голосовые для массового обзвона клиентов по телефону;
* умные IVR с голосовым меню;
* навыки для уже существующих голосовых ассистентов (Алиса, Маруся и др.).\

**11**

Роботы от Aimylogic способны понимать речь и обучаться. Для этого используются алгоритмы machine learning и интенты — компоненты, которые отвечают за определение смысла беседы и намерения пользователя. Боты умеют:

* обращаться к клиенту по имени;
* сообщать данные из истории заказов;
* оперировать названиями и терминами, которыми пользуются в вашей компании.

**12**

Общаться с аудиторией можно на пяти языках:

* русский;
* английский;
* казахский;
* испанский;
* португальский.

Доступна интеграция с CRM, онлайн-таблицами, почтовыми сервисами, системами аналитики.

**13**

Стоимость использования платформы зависит от числа подписчиков — уникальных пользователей, с которыми чат-бот общается каждый месяц. В стартовый бесплатный тариф входит 25 подписчиков. При большем трафике действуют следующие тарифы:

* 990 ₽ в месяц за 100 подписчиков;
* 3 900 ₽ — 500 подписчиков;
* 9 000 ₽ — 1 000 подписчиков;
* 14 900 ₽ — 10 000 подписчиков.

На платных тарифах можно добавлять дополнительных пользователей. За каждого нового пользователя нужно заплатить от 1,29 ₽.

**14 слайд. Интеграции конструктора Aimylogic**

*Мессенджеры и чаты:*

* [Чатвиджет](https://aimylogic.com/ru/integrations/chatwidget)
* [Телеграм](https://aimylogic.com/ru/integrations/telegram)
* [WhatsApp Business](https://aimylogic.com/ru/integrations/whatsapp-business)
* [Вконтакте](https://aimylogic.com/ru/integrations/vk)
* [Viber](https://aimylogic.com/ru/integrations/viber)
* [WeChat](https://help.aimylogic.com/#/docs/ru/publication_channels/wechat)
* [MS teams](https://help.aimylogic.com/#/docs/ru/publication_channels/ms_teams)

*Бизнес-интеграции:*

* [Битрикс 24](https://aimylogic.com/ru/bitrix24/)
* [Jivo](https://aimylogic.com/ru/integrations/jivo)
* [amoCRM (c помощью сервиса Wazzup)](https://help.cloud.just-ai.com/aimylogic/publication_channels/wazzup/#wazzup-setup)
* [Livetex](https://help.aimylogic.com/#/docs/ru/bots_structure/blocks/to_operator_livetex)
* [Webim](https://help.aimylogic.com/#/docs/ru/bots_structure/blocks/to_operator)
* [Чат API](https://help.aimylogic.com/#/docs/ru/publication_channels/chat_api)
* [Calls API](https://help.aimylogic.com/#/docs/ru/smart_calls/calls_api)
* [Открытые Линии Битрикс 24](https://help.aimylogic.com/#/docs/ru/publication_channels/bitrix24)

*Голосовые помощники:*

* [Яндекс Алиса](https://help.aimylogic.com/#/docs/ru/publication_channels/alice.md)
* [Маруся Mail.ru](https://help.aimylogic.com/#/docs/ru/publication_channels/marusia)
* [Сбер Салют](https://help.aimylogic.com/#/docs/ru/publication_channels/salut.md)

*Другие интеграции:*

* [Google Analytics](https://help.aimylogic.com/#/docs/ru/publication_channels/ga_integration)

**15-16 слайды. Создание бота с помощью конструктора Aimylogic**

На скриншотах из конструктора Aimylogic представлено создание моего чат-бота для Telegram, который предоставляет пользователям возможность искать комплектующие для компьютера по их бюджету.

Пользователь выбирает категорию товаров, затем тип товаров, после чего выбирает ценовой диапазон для товаров. Затем бот выдает список товаров по запросу, и пользователь может перейти н конкретный товар чтобы увидеть его фото, описание и перейти по ссылке в сервис DNS для более углубленного изучения товара.

**17 - 18 слайд. Тестирование бота в конструкторе Aimylogic**

На скриншотах далее показано тестирование сконструированного чат-бота для Telegram внутри конструктора Aimylogic.

Тестирование работы бота можно проверить еще до публикации бота в конкретный сервис.

Рассказать по пунктам (по рисункам) где и что происходит.

**19 - 20 слайд. Работа бота в Telegram**

На данных скриншотах показана работа опубликованного бота в самом Telegram.

Работа бота в Telegram полностью соответствует с точки зрения функционала тестированию в конструкторе Aimylogic.

**21 слайд. Заключение**

В заключение хочется отметить, что конструктор Aimylogic от компании Just AI представляет собой чрезвычайно удобный и функциональный инструмент для разработки чат-ботов. Его возможности позволяют создавать не только простые, но и сложные сценарии взаимодействия с пользователями, при этом процесс создания остается доступным даже для тех, кто не имеет опыта программирования.

Отдельно стоит подчеркнуть возможность предварительного тестирования созданных чат-ботов, что значительно упрощает их проверку на ошибки и готовность перед публикацией в конкретные каналы или сервисы. Это делает Aimylogic действительно универсальным решением для бизнеса и специалистов, работающих в области автоматизации коммуникаций.

**22 слайд. Список используемых источников**

Это список источников, которые использовались при написании отчета и этого доклада.

**23 слайд. Прощание**

Описание и все подробности разработанного мной чат-бота представлены в подготовленном отчете о лабораторной работе №3 «Разработка чат-бота с помощью конструктора для мессенджера Telegram».