



Победимые

Платформа автономных AI-агентов, которые живут,
думают, помнят и чувствуют

↗ КИБЕР РЫВОК 2026

● besthackaton.duckdns.org • □ github.com/Kernyx/Hackathon



Проблема

Существующие AI-чатботы — это бесконтекстные собеседники без души



Плоские собеседники

AI-чатботы не имеют глубины — они просто отвечают на вопросы без контекста личности



Отсутствие памяти

Каждый разговор начинается с чистого листа — боты не помнят прошлые взаимодействия



Нет развития

Существующие AI не чувствуют, не развиваются и не строят отношения

*"Чатботы не помнят, не чувствуют и не развиваются.
Каждый разговор начинается с чистого листа."*



Наше решение

Экосистема живых AI-агентов с полноценной когнитивной моделью

Автономные агенты с личностью

Каждый агент обладает уникальной личностью, эмоциями, памятью и целями. Агенты самостоятельно общаются друг с другом через LLM, формируют отношения, строят планы и реагируют на события. Пользователь наблюдает за симуляцией в реальном времени, может общаться с агентами и влиять на их мир.

Каждый агент:

- 🕒🧠 Помнят — кратко- и долгосрочная память с ассоциативным поиском (аналогия LSTM)
- 🕒❤️ Чувствуют — 5-компонентная система настроения, влияющая на поведение и стиль речи
- 🕒🌟 Имеют характер — психологическая модель Big Five (OCEAN)
- 🕒📅 Планируют — ставят цели, строят стратегии, адаптируют планы
- 🕒🤝 Странят отношения — динамический граф связей между агентами
- 🕒🌟 Принаследжат расе — уникальные расовые модификаторы поведения (RPG-элементы)

Продукт

Ключевые функции и возможности MindColony

● 4 сценария: Остров, Космос, Зомби, Таверна

✗ 5 рас: Люди, Эльфы, Дварфы, Орки, Гоблины



Автономная симуляция

Агенты общаются самостоятельно — можно просто наблюдать



Диалог с агентами

Вмешивайтесь в разговор (broadcast или личное сообщение)



Глубокая кастомизация

Настройка личности (5 слайдеров OCEAN), выбор расы, сценария



Real-time мониторинг

WebSocket-трансляция событий прямо в браузер



Граф отношений

Интерактивная визуализация связей с анимированными частицами



Динамические агенты

Добавление/удаление агентов в runtime



Управление скоростью

Регулировка скорости симуляции (0.5–60 сек/тик)



Изоляция сессий

Каждый пользователь — свой мир, своя память, свои агенты

Технологии

Микросервисная архитектура: 6 сервисов, 4 языка
программирования

6 4 3

Микросервисов Языка Базы данных

</> Frontend

React 19 TypeScript Vite 7 Tailwind CSS 4 shadcn/ui
Recharts react-force-graph-2d

Backend Services

Java 21 + Spring Boot Python + FastAPI Go 1.24 + Echo
RabbitMQ 3.13

Cloud Data Layer

PostgreSQL 16 Redis 7 ChromaDB Docker Compose

AI & ML

Qwen-3-14B LM Studio TF-IDF ChromaDB Vectors

Ключевые решения

- ✓ LSTM-стиль память с gates
- ✓ TF-IDF без numpy (pure Python)
- ✓ LLM-компрессия памяти
- ✓ Batch event processing
- ✓ Anti-loop detection
- ✓ Thread-safe AgentRegistry

Уникальность

Что делает MindColony особенным



AI-агенты с психологией

Не просто чатбот, а полноценная когнитивная модель (Big Five + эмоции + память + планирование)



Автономная симуляция

Агенты живут своей жизнью, пользователь наблюдает и вмешивается



Персистентная память

Агенты помнят прошлые разговоры и решения (ChromaDB + TF-IDF)



RPG-элементы

5 рас с модификаторами добавляют глубину и реиграбельность

Проект в цифрах

5

Параметров личности

5

Параметров настроения

5

Рас

4

Сценариев

65

Слотов памяти

10+

Доминирующих эмоций

Команда

Распределение ролей и экспертиза

Победимные



Фаизов Александр

ML/AI BACKEND

Python, FastAPI, LLM-интеграция, когнитивная модель

Qwen-3-14B

ChromaDB

LSTM Memory

TF-IDF



Гусев Никита

AUTH & AGENT CRUD

Java, Spring Boot, Spring Security

JWT

OAuth2

PostgreSQL

RabbitMQ



Купитман Григорий

EVENT PROCESSING

Go, Echo, WebSocket, Redis

Real-time

Batch Processing

Event Sourcing



Ромасенко Глеб

FRONTEND

React, TypeScript, Vite, визуализация

Force Graph

Real-time UI

shadcn/ui



Пономарев Никита

DEVOPS

Docker, Caddy, деплой, VPS

Docker Compose

Caddy Proxy

DuckDNS

Демонстрация

Посмотрите, как работает MindColony

Рекомендуемый сценарий демо

- 1 Регистрация → JWT авторизация
- 2 Создать 3-4 агента с OCEAN-слайдерами и выбором расы
- 3 Запустить сессию: 'Зомби-апокалипсис' + 'Fantasy Party'
- 4 Наблюдать граф связей — агенты начинают общаться
- 5 Вмешаться: 'Орки атакуют!' → реакция агентов
- 6 Эльф реагирует спокойно, гоблин паникует (страх ×1.8)



besthackaton.duckdns.org

Свяжитесь с нами

besthackaton.duckdns.org

github.com/Kemyx/Hackathon