

Битва AI-агентов в Minecraft: добыча алмазов

Битва агентов в Minecraft: Добыча алмазов с помощью AI

Ключевые цели воркшопа

1. Построить и развернуть управляемого агента на инфраструктуре Anthropic.
2. Понять влияние конфигурации агента (системный промпт, модель, навыки, MCP-серверы) на его поведение.
3. Освоить метод "восхождения по холму" (hill climb) на основе оценок (evals) — итеративный процесс улучшения агентов.

Правила битвы

- Таймер: 35 минут на эксперименты.
- Попытки: Учитывается только лучший запуск от каждого участника.
- Длительность запуска: 5 минут на добычу алмазов (можно прервать раньше).
- Критерий победы: Максимальное количество добытых алмазов.
- Разрешение ничьи: При равенстве алмазов побеждает участник с лучшим соотношением алмазы/токены (выше эффективность использования модели).

Техническая настройка и инструменты

- Среда: Клон Minecraft, подключенный к боту Mind Flare (без визуальной составляющей).
- Управление: Через MCP-инструменты (например, `mine_block`, `jump`, `go_near`).
- Конфигурационный файл: `my_agent.py` в репозитории (доступ по ссылке `/agent_battle`).

- **Настройки агента:**
 - **Модель** (model string)
 - **Системный промт** (system prompt) — изначально пустой
 - **Навык (skill)** — можно использовать готовый от Anthropic или свой
 - **MCP-сервер** — опционально для расширения возможностей
- **Стартовые условия:** У всех одинаковый сид (seed) мира для честного сравнения.

Рекомендации и процесс

- **Итеративная разработка:** Запускайте короткие eval-тесты (~1 минута) для быстрой проверки идей.
- **Оптимизация:** Фокус на тонкой настройке системного промта для баланса между результативностью и эффективностью использования токенов.
- **Поддержка:** Организаторы помогают в зале; для упрощения настройки доступен навык Cloud Code.
- **Проблемы с подключением:** Возможны из-за нагрузки на Wi-Fi конференции — стоит попробовать альтернативные команды.

Результаты

- Участники достигли результата в **19 алмазов**.
- Победитель определился в последние минуты.
- Призёры (первые пять мест) были приглашены для награждения.