

Обновление Gemini Pro 3.1 и экосистемы Google AI

Обновление Gemini Pro 3.1 и экосистемы Google AI

Ключевые тезисы:

- Google выпустила обновлённую модель **Gemini Pro 3.1**, которая показывает значительный прогресс, особенно в автономных агентных задачах.
 - Произошло серьёзное обновление **Google AI Studio**, превратившее его в мощный инструмент для создания полноценных full-stack приложений.
 - Интеграция агентов из **Antigravity** в Google AI Studio теоретически должна давать результат, сравнимый с работой в IDE.
 - Модель протестирована на практике в Antigravity для создания веб-приложения по скриншоту, показав высокую автономность.
-

Что нового в Gemini Pro 3.1?

- Модель позиционируется как **агент общего назначения**, способный работать в разнообразных задачах.
- Согласно бенчмаркам, демонстрирует значительный прирост в производительности, особенно в областях **кодинга (coding)** и **мультимодальных (multimodal)** задач.
- Автор отмечает, что, несмотря на впечатляющие бенчмарки, к ним стоит относиться с долей скепсиса, так как модели часто специально дообучают (fine-tune) под эти тесты.

Прокачка Google AI Studio

- Сервис стал полноценной low-code/no-code платформой для создания приложений.
- Добавлена интеграция с базой данных, бэкендом и управлением секретами (secrets).
- Встроены агенты из Antigravity, что позволяет в браузере получать результат, аналогичный работе в специализированной IDE.
- На момент записи (20 февраля) сервис испытывал проблемы с нагрузкой и работал нестабильно.

Практический тест в Antigravity

Для оценки автономности модели был проведён эксперимент по созданию приложения:

1. 🎯 **Задача:** На основе скриншота с Dribbble (корпоративный планер для команд) создать рабочее веб-приложение с мобильной вёрсткой.
2. ⚙️ **Процесс:**
 - **Первый промпт:** Модель самостоятельно создала фронтенд по предоставленному изображению.
 - **Второй промпт:** По запросу был реализован бэкенд с аутентификацией.
 - **Третий промпт:** После критики дизайна модель улучшила визуальную часть.
3. ✅ **Результат:** За три промпта было получено динамичное, адаптивное приложение с работающим календарём и формой регистрации. Автор уверен, что за 6 промптов можно получить готовое к деплою приложение.

Выводы и перспективы

- Автономность модели Gemini Pro 3.1 в агентных задачах существенно возросла по сравнению с предыдущими версиями.
- Главный интерес автора — как модель будет работать в OpenClow, так как предыдущие версии Gemini там показывали слабые результаты.

- Google создаёт мощный экосистемный **пайплайн**: прототипирование в Antigravity → доработка и сборка full-stack приложения в Google AI Studio.
- Обновление ожидается и в других сервисах Google (например, Veo).
- Модель идеально подходит для **быстрой разработки** лендингов, сайтов и несложных веб-приложений, значительно помогая фронтенд-разработчикам.