

Создание экспертного ИИ-ассистента в NotebookLM и Gemini

Создание экспертного ИИ-ассистента на базе NotebookLM и Gemini

Ключевые тезисы

- **Проблема:** Изучение новых, малоизвестных технологий (на примере Google Antigravity) требует ручного сбора и анализа разрозненной информации из множества источников.
- **Решение:** Создание персонализированного ИИ-бота в Gemini, подключенного к базе знаний в NotebookLM.
- **Преимущество:** Бот становится постоянным экспертом по конкретной теме, имеющим доступ к структурированным, актуальным и проверенным данным.

Формирование базы знаний в NotebookLM

- NotebookLM — идеальная платформа для обучения и консолидации информации из разных источников (до 300 подключений).
- Создается тематический блокнот (например, "Антигравити"), куда добавляются все материалы: видео, статьи, презентации, техническая документация.
- **Удобство добавления:** Использование браузерного расширения позволяет мгновенно добавлять контент (например, с YouTube) прямо в нужный блокнот.

Создание экспертного бота в Gemini (Gems)

1. Создание нового Gem-бота:

- Дается название и описание (например, "Эксперт по технической документации Antigravity").

2. Написание инструкции:

- Прописывается разовая универсальная инструкция, определяющая роль бота, стиль ответов и формат выдачи информации.

3. Подключение базы знаний:

- К боту подключается созданный ранее блокнот из NotebookLM.



Ключевые преимущества подхода

- 🎯 **Постоянство и "заземленность"**: Файлы в блокноте не "размываются" со временем. Бот всегда обращается к одной и той же актуальной базе, обеспечивая консистентность ответов.
- ⚡ **Живая синхронизация**: Новые материалы, добавленные в блокнот, автоматически становятся доступны боту. Не нужно каждый раз загружать файлы в новый чат.
- 🚀 **Ускорение работы**: Не требуется каждый раз объяснять боту контекст или его роль. Вся мета-информация задана один раз в инструкции.
- 📊 **Качество анализа**: Бот анализирует именно вашу curated-подборку материалов, а не общую информацию из интернета, что позволяет получать глубокие и конкретные выводы.



Практическое применение

- **Генерация контента**: Можно попросить бота проанализировать базу знаний и составить, например, план видео, выявив ключевые тезисы, вау-эффекты и структуру.
- **Работа с визуальными данными**: Бот "видит" и может описывать содержимое презентаций и инфографики из блокнота, преобразуя визуальный контент в текстовый.
- **Структурирование информации**: Возможность запрашивать представление данных в удобном формате (например, создание таблиц на основе промптов из презентаций).

Ограничения и нюансы

- **Интерфейс NotebookLM:** Текстовый вывод с числовыми ссылками на источники может быть неудобен для восприятия.
- **Работа с таблицами:** Презентации и таблицы Google Slides нельзя добавить как источник напрямую. Требуется предварительный экспорт в Google Таблицы.

Философия и вывод

- **Главная цель:** Использование ИИ (NotebookLM + Gemini) как инструмента для борьбы с **информационным шумом** и экономии времени.
- **Смысл:** Освободить время, которое тратится на поиск и структурирование информации, для созидания, творчества и важных жизненных сфер.
- **Итог:** Созданный бот выступает интеллектуальным посредником, превращая ваше персональное хранилище знаний в мощного, всегда доступного эксперта-ассистента.