

Übunsblatt 1

1. AI Tools and Services

С бумом AI и появлением огромного количества технологий под разные задачи, не удивительно что можно запутаться в этих всех больших языковых моделях как GPT, Gemini, Anthropic, LLama, Mistral и т.д, а это лишь только языковые модели генерирующие текста, помимо этого еще есть десятки категорий. Чтобы не запутаться и лучше понимать картину происходящего нужны каталоги, вебсайты с кратким описанием, плюсами и минусами, возможностью потрогать и потестить свежее испеченные инструменты. Вот некоторые из них которые могут помочь в этом AI приключение.

- **There's An AI For That¹**: Этот сайт предоставляет некую базу знаний о большем количестве (возможно всех) AI инструментах с небольшим описанием, категорией, плюсами и минусами. Он помогает найти нужный AI инструмент под конкретную задачу, потратив на это небольшое количество времени
 - Плюсы:
 - Быстрый поиск конкретного инструмента под конкретную задачу
 - Даёт возможность случайно найти инструмент, о котором даже не задумывался
 - Публикация новых моделей за каждый месяц
 - Приятный UI
 - Минусы:
 - Слишком большой каталог инструментов
 - Ограниченное количество деталей об инструменте
 - Нету очевидного сравнения инструментов под конкретную задачу
- **HCI Lab's AI Tools Directory²**: Это мини текстовая версия “**There's An AI For That**”, которая дает лишь небольшой список одних из самых популярных AI инструментов под 17 категорий задач.

- Плюсы:
 - Нету чувства перегруженности, подходит для тех кому не важно найти самый оптимальный (с точки зрения стоимости, доступности и производительности), а просто попробовать наиболее успешные проекты в той или иной области
- Минусы:
 - Устаревшие инструменты
 - Ограниченный список инструментов
 - Описание из одного или двух предложений, не дающие полную картину об инструменте
- **AI Artists - AI Generated Art Tools³**: это каталог с 41 креативным инструментом для создания произведений искусства с использованием искусственного интеллекта.
 - Плюсы:
 - Предоставляет список инструментов для людей интересующимся искусством (его созданием с помощью AI). Список нивелирует необходимость искать специализированные инструменты
 - Минусы:
 - Список узконаправлен
 - Потенциально устаревший, так как в списке старая версия GPT-2, нету таких инструментов как Midjourney, DALL-E или Stable Diffusion.
- **ml5js Examples⁴**: Пет проект от Andreas Refgaard под руководством Yining Shi, для ознакомления и раскрытия потенциала такой библиотеки как ml5js. Тут показаны различные ML модели, которые можно в реал тайме потестить.
 - Плюсы:
 - Показывает практические применения машинного обучения, которые можно потестить ради забавы
 - Минусы:

- Проект 2020 года, а значит features скорее всего под устарели и отличаются от текущих версий
- Показывает лишь модели ml5js библиотеки
- **Hugging Face**⁵: Сайт который должен знать каждый человек занимающийся или интересующийся AI или машинным обучением.
 - Плюсы:
 - Доступ к огромному списку моделей как Open Source так и коммерческих
 - Большое описание практически ко всем моделям с benchmarks, тем как использовать модель в своем пет проекте
 - Возможность протестировать функциональность прямо на сайте через API
 - Отличный и понятный UI
 - Огромное количество Datasets для тренировки своих моделей
 - Минусы:
 - Может быть ошеломляющим для новичков из-за огромного количества контента и моделей

References:

1. [There's An AI For That](#)
2. [HCI Lab's AI Tools Directory](#)
3. [AI Artists - AI Generated Art Tools](#)