

Университет ИТМО, факультет программной инженерии и компьютерной техники
Отчётная работа по «Информатике»: аннотация к статье

Дата прошедшей лекции	Номер прошедшей лекции	Название статьи	Дата публикации	Размер статьи	Дата сдачи
11.09.2024	1	Системы счисления, которым еще не время умирать.	06.06.2023	~650	09.10.2024
25.09.2024	2	Послание в чаше Петри: кодирование сообщений с помощью бактериальных паттернов	28.09.2022	~2243	09.10.2024
09.10.2024	3	Взлетит или нет — сможет ли новый язык программирования Narg стать альтернативой Си	04.07.2022	~740	23.10.2024
23.10.2024	4	stirtree — классификатор строк на основе регулярных выражений	26.06.2024	~1126	06.11.2024
06.11.2024	5	Вышел LibreOffice 24.2: что нового и что это за версия такая? Подробности о релизе	03.02.2024	~727	19.11.2024
04.12.2024	6	Разработчики выпустили ИИ-приложение для вёрстки по скриншотам, проверяем его возможности на современных сайтах	23.11.2023	~1000	23.01.2025

Выполнил Валиев Р.Н., № группы P3131, оценка

Ссылка на источник:

<https://habr.com/ru/news/776010/>

Теги, ключевые слова или словосочетания

gpt4 vision, dalle-3, фронтенд, вёрстка, ИИ.

Перечень фактов, упомянутых в статье

1. Приложение преобразует скриншоты в HTML/CSS код
2. Приложение можно использовать в качестве "отправной точки"
3. Качество входного изображения влияет на результат.
4. Приложение относительно быстро справляется с задачей.

Позитивные следствия и/или достоинства описанной в статье технологии

1. Приложение может помочь людям, не имеющим глубоких знаний в области веб-вёрстки, создавать свои веб-страницы.
2. Инструмент позволяет быстро превращать дизайн-макеты (скриншоты) в работающие прототипы.
3. Подобный инструмент может помогать при рефакторинге существующего кода.
4. Значительное ускорение процесса преобразования дизайна в HTML/CSS. Вместо ручной вёрстки, требующей времени и усилий, ИИ-приложение может автоматизировать эту задачу.

Негативные следствия и/или недостатки описанной в статье технологии

1. Скорее всего, код, сгенерированный ИИ, не будет идеальным с точки зрения чистоты, семантики и производительности.
2. В статье отмечается, что ИИ может столкнуться с трудностями при верстке сложных элементов и нестандартных дизайнов.
3. На данный момент технология не сможет полностью заменить квалифицированного веб-разработчика.
4. Качество сгенерированного кода напрямую зависит от качества предоставленного скриншота.
5. Разработчики, привыкшие полностью контролировать процесс вёрстки, могут почувствовать, что инструмент лишает их гибкости и контроля над кодом.

Анекдот о программистах:

Программист - это единственная в мире профессия, где платят деньги, чтобы ты исправил ошибки, которые допустил, когда перед этим сделал свою работу хе...во.

