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 Hare стать альтернативой Си | 04.07.2022 | ~740 | 23.10.2024 |
| 23.10.2024 | 4 | strtree — 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. |