

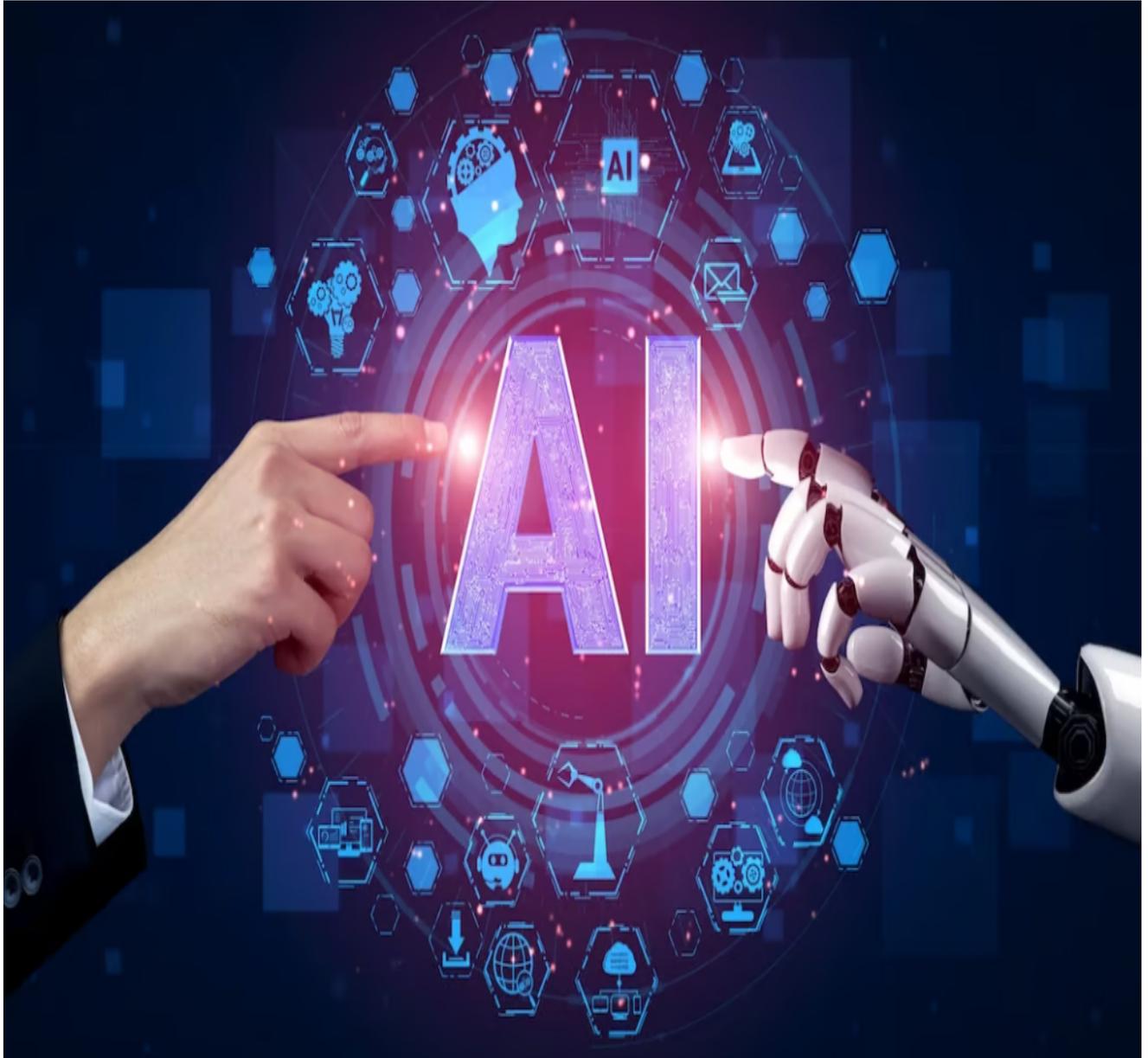


8 Лучших инструментов AI UI/UX дизайна для создания быстрых прототипов

Описание

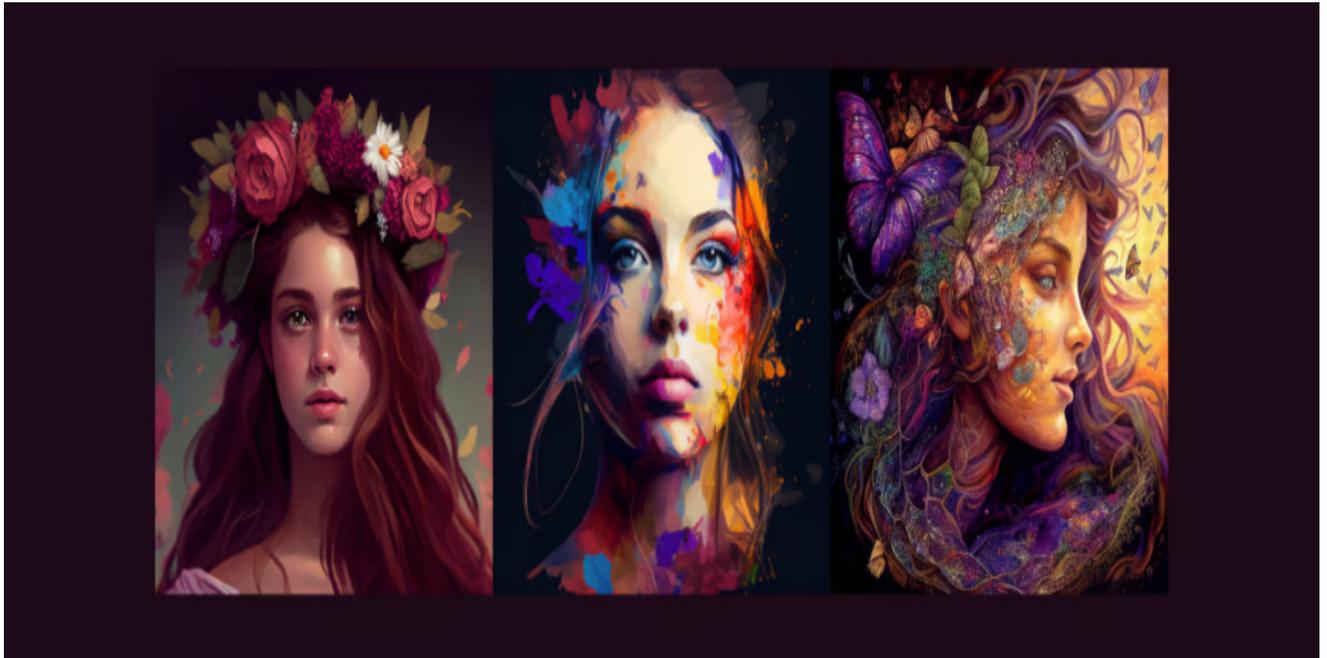
Долгое время искусственный интеллект (ИИ) был загадкой для многих, и его применение в повседневной деятельности не было очевидным. Если не считать того, что в фантастических фильмах искусственный интеллект изображается как технология, с помощью которой роботы захватят мир, понимание искусственного интеллекта у широкой публики было ограниченным, и не многие могли понять, как он может помочь улучшить их жизнь и работу. Так было тогда.

За последний год область ИИ пережила колоссальный рост, в результате которого появились такие инструменты ИИ, как ChatGPT, языковая модель ИИ, разработанная OpenAI, и Midjourney, генератор изображений ИИ, который генерирует изображения на основе текстовых подсказок. Эти инструменты ИИ с возможностями, которые кажутся волшебными, стали революционными, поскольку впервые позволили широкой публике протестировать и увидеть, на что способен ИИ.



Например, инструмент ChatGPT получил 1 миллион пользователей всего за 5 дней, что, по данным Statista, заняло у Instagram 2,5 месяца, а у Netflix – 3,5 года. ИИ сегодня широко используется в таких областях, как здравоохранение, сельское хозяйство, языковой перевод, кредитный скоринг, финансовая торговля, распознавание образов, генерация изображений и многих других. Проще говоря, почти каждая область пытается понять, как можно использовать ИИ для оптимизации рабочего процесса, производительности, операций и повышения эффективности. Одной из интересных областей, где ИИ проявляет себя с лучшей стороны, является генерация изображений. Это подразумевает запрос модели ИИ текстовых данных, которые ИИ использует для генерации изображений. Среди популярных инструментов ИИ, генерирующих изображения, – DALL-E, Midjourney и

Stable Diffusion.



Генерация изображений с помощью искусственного интеллекта настолько хороша, что работы, созданные с помощью Midjourney, заняли первое место на конкурсе изобразительного искусства на ярмарке штата Колорадо. Генерация изображений с помощью искусственного интеллекта не только революционна в том смысле, что позволяет людям, не обладающим художественными способностями, создавать искусство самостоятельно, но и имеет реальный потенциал для революции в дизайне пользовательского интерфейса и пользовательского опыта. Хорошей новостью является то, что ИИ уже применяется в дизайне UI/UX, и существуют инструменты, созданные для использования ИИ и устранения трудностей в дизайне UI/UX, позволяя быстро создавать прототипы, каркасы и макеты. Даже при ограниченных навыках инструменты искусственного интеллекта помогут вам разработать отличный дизайн UI/UX для ваших приложений.

Проблемы в UI/UX, которые можно решить с помощью инструментов AI-дизайна



Общая проблема, с которой сталкиваются дизайнеры UI/UX, – это скорость, с которой они могут генерировать, создавать прототипы и тестировать свои идеи, а также стоимость всего процесса. Переход от идеи дизайна к созданию электронных схем UX, созданию прототипа дизайна и, наконец, к созданию дизайна пользовательского интерфейса для тестирования – это длительный и дорогостоящий процесс. Однако с помощью инструментов искусственного интеллекта дизайнеры могут использовать возможности искусственного интеллекта для создания электронных схем своих проектов и быстро генерировать

интерактивные прототипы на основе электронных схем или концепций дизайна. Еще лучше, если дизайнеры могут создавать макеты дизайна с помощью текстовых подсказок в инструментах ИИ. Это позволяет дизайнерам быстро создавать прототипы и тестировать свои дизайнерские идеи.



Тот факт, что проектирование с использованием традиционных инструментов дизайна требует обширных навыков проектирования и понимания инструментов дизайна, является проблемой, с которой сталкиваются предприятия с ограниченными трудовыми ресурсами. Например, создание простого дизайн-макета для приложения требует навыков использования таких приложений, как Photoshop,

Figma, Illustrator, Canva и др. Это может стать препятствием для создания хорошего дизайна, если предприятие не может позволить себе экспертов в этой области. Однако благодаря использованию инструментов дизайна ИИ люди с ограниченными навыками в области дизайна могут создавать привлекательный и интерактивный дизайн, используя возможности ИИ по генерации изображений.

Дизайнеры также могут извлечь огромную выгоду из использования инструментов ИИ, поскольку инструменты ИИ позволяют автоматизировать повторяющиеся задачи в процессе проектирования, такие как создание отзывчивого дизайна, изменение размеров элементов и создание различных вариантов макетов. ИИ также может использоваться для анализа поведения пользователей при взаимодействии с продуктом, что позволяет дизайнерам выявлять болевые точки и проблемы доступности в своих проектах. Это может привести к улучшению пользовательского опыта.

Поскольку с любым дизайнером всегда случается блок дизайна, инструменты ИИ могут исправить эту досадную, но распространенную ситуацию. Инструменты искусственного интеллекта могут генерировать множество проектов на основе простых подсказок, которые могут служить вдохновением для дизайнеров, предоставляя им варианты, с которыми они могут начать работать. Любой человек, работающий в сфере дизайна или интересующийся этой областью, может извлечь пользу, узнав об инструментах ИИ, которые можно использовать для совершенствования своего ремесла. Вот инструменты ИИ, которые помогут использовать возможности ИИ в дизайне UI/UX.

8 Лучших инструментов AI UI/UX дизайна для создания быстрых прототипов

Uizard



Uizard объединяет градиентный спуск, глубокие нейронные сети, компьютерное зрение, языковое моделирование, эвристику и вычислительный дизайн для создания мощного инструмента проектирования на основе ИИ, который позволяет любому человеку легко разрабатывать интерактивные веб- и мобильные приложения. Uizard был выбран Product Hunt в качестве лучшего продукта года в области ИИ и машинного обучения по веской причине.

Uizard оснащен функциями, которые позволяют быстро создавать эскизы, макеты и прототипы дизайна даже тем, кто не имеет опыта проектирования. Среди его особенностей можно выделить автодизайнер, позволяющий создавать макеты дизайна на основе простых текстов, сканер скриншотов, позволяющий загружать скриншоты, которые затем преобразуются в редактируемую разметку, и текстовый

помощник для создания макетов с простыми текстами.

Uizard также позволяет сканировать нарисованные от руки эскизы каркасов и в считанные секунды преобразовывать их в цифровой дизайн. Он также оснащен простым в использовании редактором дизайна, который позволяет сотрудничать с другими творческими людьми и оставлять мгновенные отзывы о дизайне. Как гласит их слоган, с Uizard вы предлагаете идею, а искусственный интеллект делает все остальное.

Galileo AI

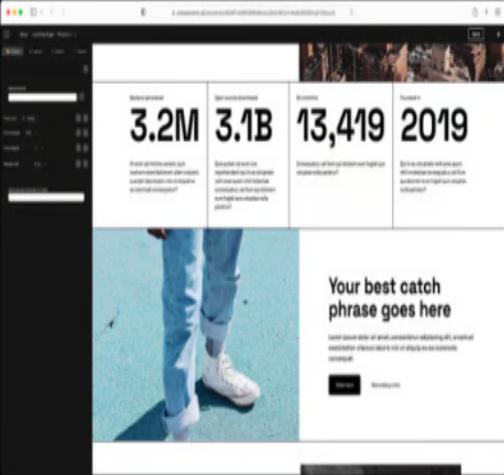


Galileo AI – это инструмент искусственного интеллекта для дизайна, который был обучен на тысячах дизайнов и является революционным в своем роде. Galileo AI позволяет создавать четкие, современные, удобные для пользователя дизайны на основе текстового описания дизайна, который вы хотите получить. Генерирование дизайна всей страницы для приложения на основе одного текста делает процесс разработки очень быстрым. Кроме того, это может послужить отличным

источником вдохновения для дизайна ваших приложений.

Используя большие языковые модели ИИ, Galileo AI может понять контекст создаваемого вами дизайна и наполнить его текстом, который соответствует конечному продукту, для которого вы разрабатываете дизайн. Самое главное, что Galileo AI создает дизайны, которые можно редактировать в Figma, и таким образом экономит вам массу времени на переходе от разработки дизайна к его кодированию.

Components AI



The open-source design tool for creatives

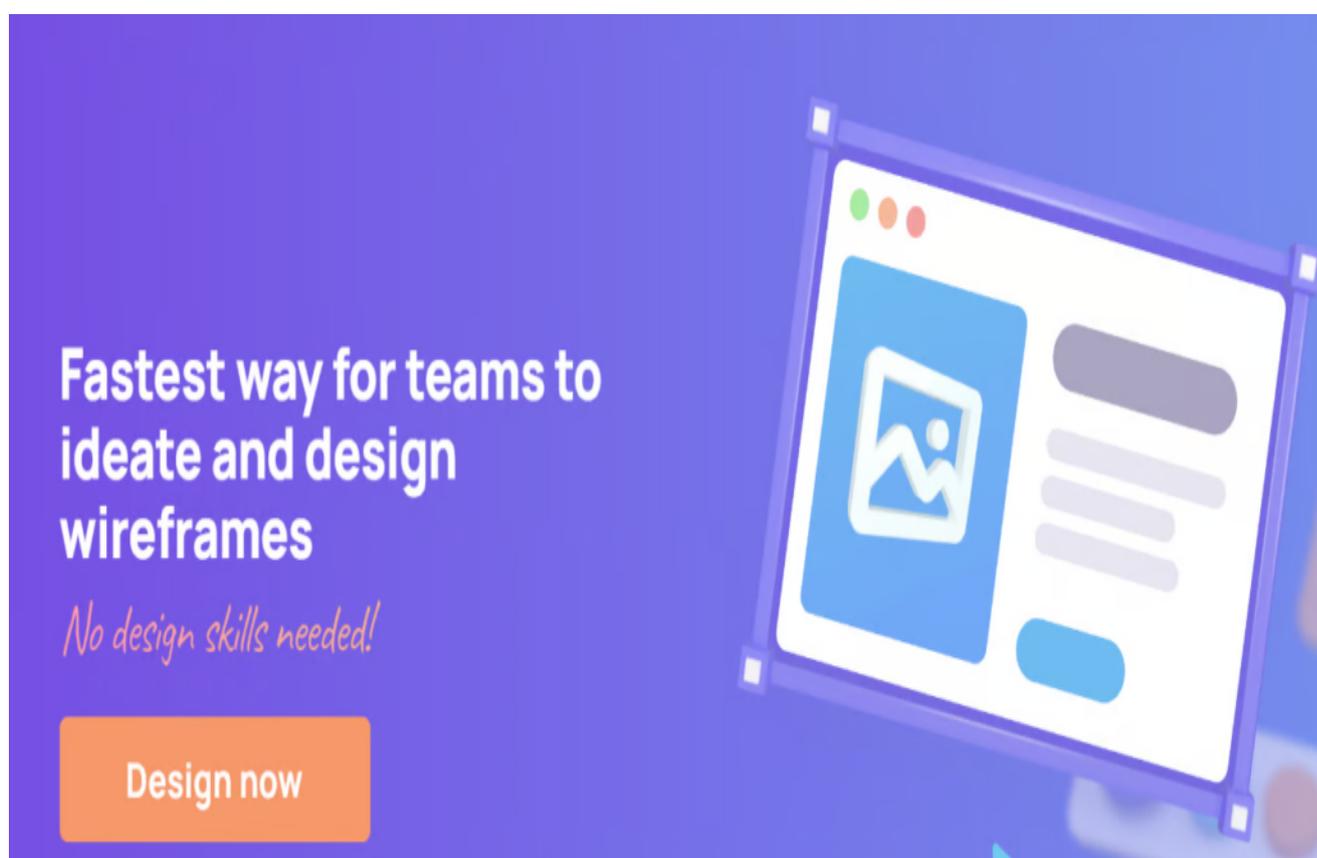
Build custom design tools without writing any code. Create responsive components, pages, and sites that you can use in any type of web project. Style markup templates with curated themes or your own design tokens.

The screenshot shows a web design tool interface with a dark sidebar on the left. The main workspace displays a responsive layout with four columns of statistics: 3.2M, 3.1B, 13,419, and 2019. Below the statistics is a large image of a person's legs in blue jeans and white sneakers. To the right of the image is a text box with the heading 'Your best catch phrase goes here' and a small button.

Components AI – это инструмент проектирования с открытым исходным кодом, использующий возможности искусственного интеллекта для создания пользовательских инструментов проектирования без написания кода. Используя компоненты AI, вы можете создавать сайты, веб-страницы или отзывчивые

компоненты для использования в вашем проекте. Используя Components AI, вы можете создать свой собственный дизайн с нуля или использовать сгенерированные дизайны. Вы также можете легко разрабатывать дизайн, ориентируясь на несколько размеров экрана, легко делиться своими дизайнами с коллегами и сотрудничать над проектами. Components AI также поддерживает всю библиотеку шрифтов Google, а пользователи могут экспортировать свои дизайны в такие форматы кода, как React, JS, JSON, JSX, SVG, PNG, HTML, CSS, пользовательские свойства CSS и Sass.

Visily



Visily – это инструмент для создания электронных схем и дизайна на основе искусственного интеллекта, который позволяет быстро генерировать дизайн для ваших приложений, используя сотни доступных шаблонов и задействуя силу искусственного интеллекта для ускорения процесса проектирования. Visily сияет как инструмент для проектирования UI/UX благодаря простому в использовании и интуитивно понятному дизайну, который превращает проектирование приложений в легкое дело. Он также оснащен интеллектуальным помощником по дизайну, который может дать вам обратную связь о возможных способах улучшения вашего

дизайна.

Visily использует искусственный интеллект, позволяющий сканировать и преобразовывать скриншоты в редактируемые дизайны. Вы также можете использовать Visily для сканирования нарисованных от руки каркасов, и он преобразует их в редактируемые проекты. Кроме того, Visily позволяет легко создавать прототипы и тестировать дизайн, а также сотрудничать с членами команды.

Mokkup.ai

The image shows a comparison between 'THE OLD WAY' and 'THE MOKKUP WAY'. 'THE OLD WAY' is a hand-drawn sketch of a 'Single Customer Summary' dashboard with various charts and labels. 'THE MOKKUP WAY' is a polished digital dashboard with a 'SUMMARY' section, a line chart for 'Avg. account balance', a bar chart for 'Preference score by Product', a horizontal bar chart for 'Segment assignment', and a 'Touchpoints' table.

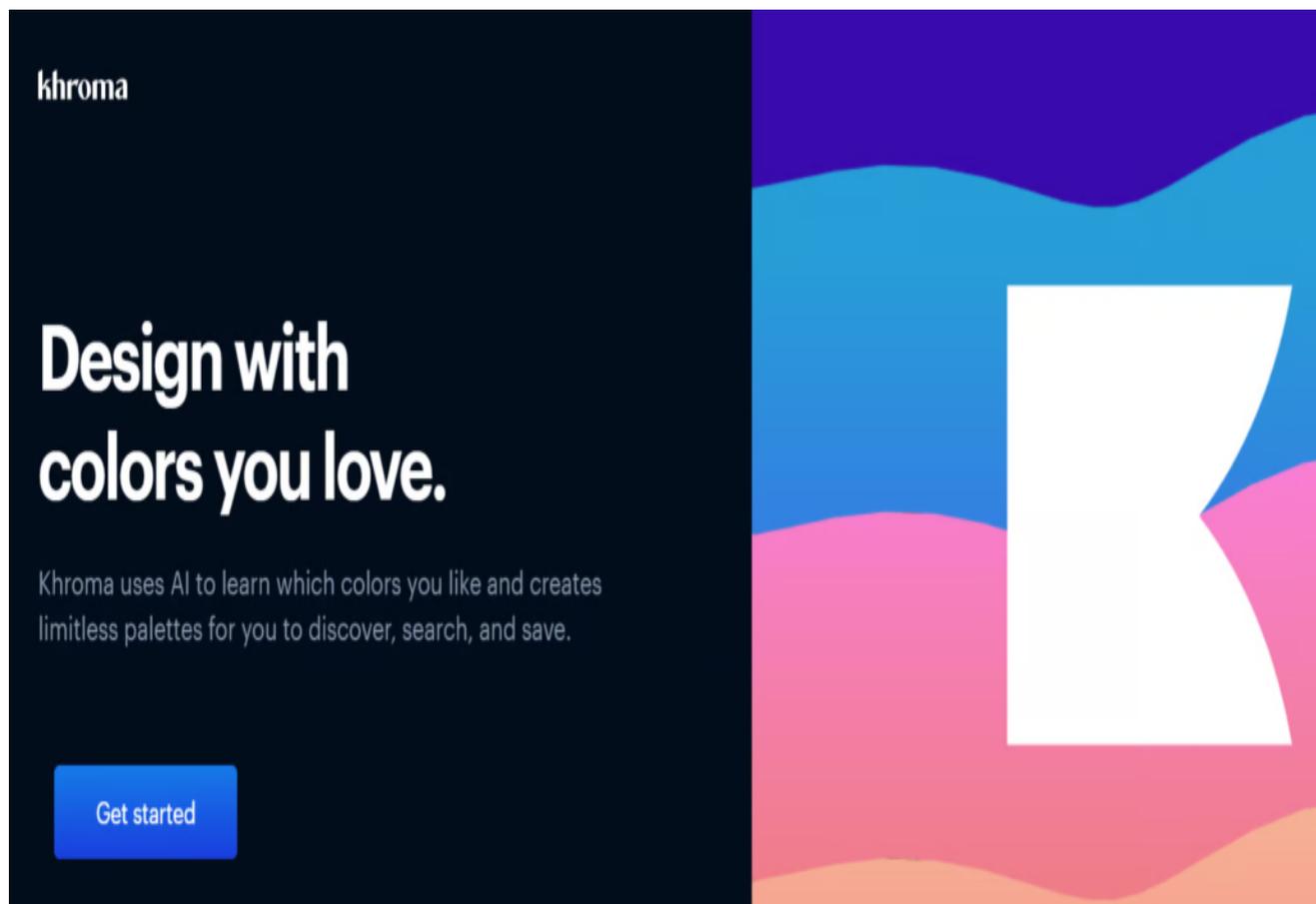
Touchpoint	# Visited	Date	Activity	Channel
Purchase	2	10-01-2021	New purchase at New York City Store	Transaction
App	7	10-03-2021	Opened email	Email
Social	8	10-03-2021	New post with a negative sentiment	Social Media
Product	10	10-04-2021	Product Page Product A	Product Page

Моккуп.ай – это универсальный магазин для разработки красивых электронных схем приборных панелей для ваших приложений. Моккуп.ай – это облачное решение,

предназначенное для бизнес-команд, аналитиков данных и разработчиков. Оно поставляется с сотнями шаблонов и виджетов, которые упрощают процесс разработки электронных схем. Цель этого инструмента – дать возможность даже тем, кто не имеет опыта в дизайне, создавать полезные и красивые электронные схемы, тем самым устраняя необходимость в штатной команде дизайнеров.

Mockup.ai позволяет вам просматривать ваши эскизы приборных панелей в Tableau и PowerBI и создавать дизайн приборных панелей, адаптируемый к различным размерам экрана. Создавать дизайн с помощью этого инструмента также легко, поскольку вы можете просто перетаскивать элементы на своем каркасе для их перемещения и расположения. Пользователи также могут легко поделиться своими схемами с помощью URL-адреса или ссылки iframe.

Khroma



Если вы испытываете трудности с выбором цветов для работы над дизайном, то Khroma – это то, что вам нужно. С тысячами цветов, оттенков и цветовых комбинаций, которые вы можете использовать, иногда становится трудно решить,

что именно использовать, и именно здесь на помощь приходит Khroma. Khroma – это инструмент для дизайна, который использует искусственный интеллект для определения ваших любимых цветов, а затем создает различные палитры и цветовые сочетания с вашими любимыми цветами. Чтобы начать работу с Khroma, сначала выберите 50 цветов, которые вам нравятся.

Затем ваш выбор используется для обучения алгоритма, работающего на основе нейронной сети, который генерирует ваши любимые цвета и блокирует те, которые вам не нравятся. Khroma может генерировать цветовые комбинации, которые можно рассматривать как типографику, палитру, градиент или пользовательское изображение. Эти цветовые сочетания могут быть сохранены в библиотеке, к которой можно обратиться позже. Пользоваться Khroma легко и интересно, так что идите вперед, узнайте, какие цвета вам нравятся, и начните использовать их в своих проектах.

Prototyp

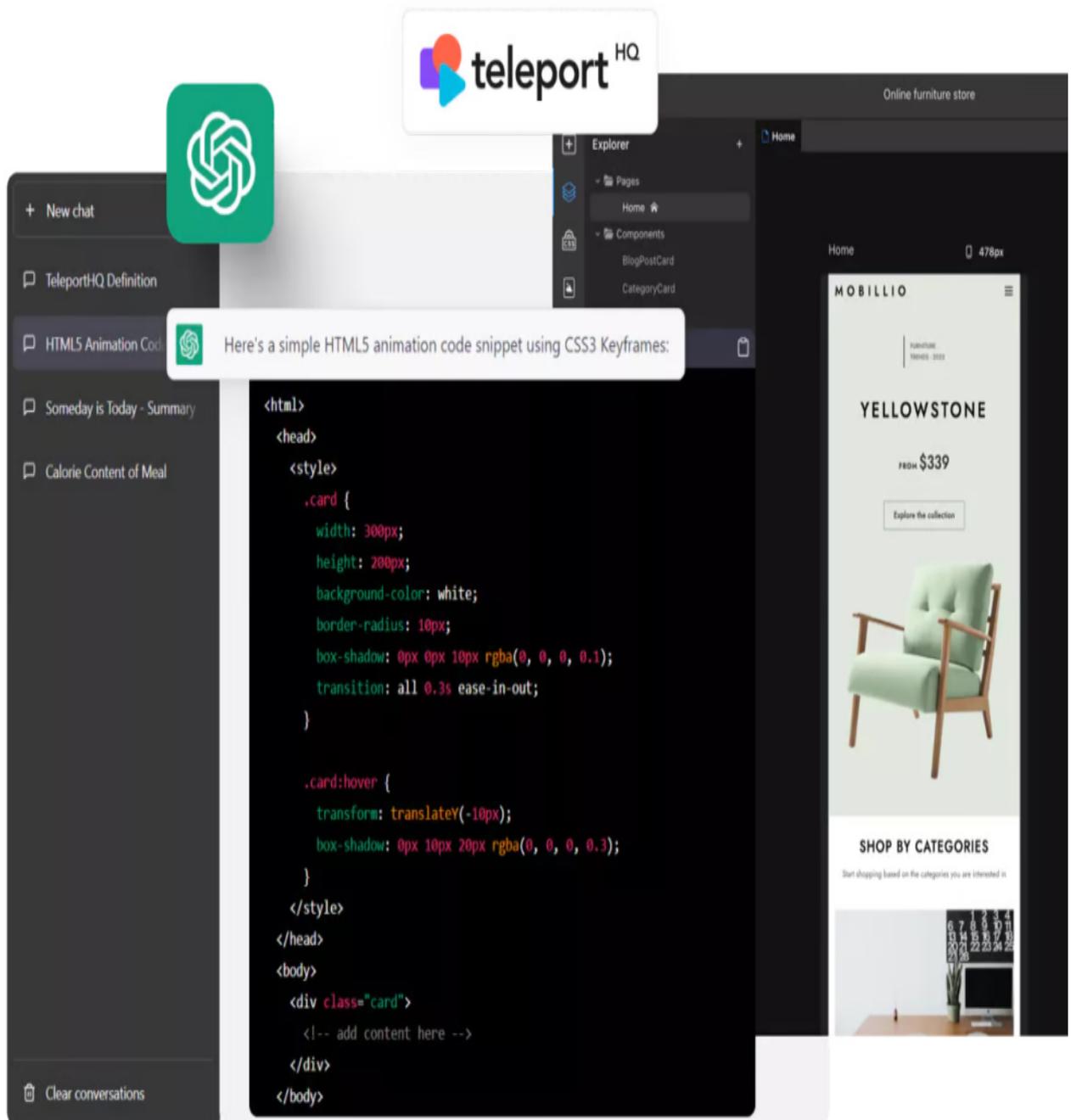


Prototypr – это инструмент проектирования на основе искусственного интеллекта, который позволяет использовать естественный язык для создания отзывчивой веб-страницы полностью с мобильного устройства. Prototypr использует GPT-3 от OpenAI, чтобы позволить вам создавать компоненты пользовательского интерфейса с помощью естественного языка. Все, что вам нужно сделать, это просто сказать, что вы хотите создать на странице, и Prototypr сделает всю работу и создаст это за вас.

Его возможности не ограничиваются простым дизайном сайтов, и вы можете создать сайт электронной коммерции с интеграцией Stripe, используя Prototypr. Вы также можете легко интегрировать аналитику в свои веб-страницы и получать данные о производительности ваших страниц. Самое главное, поскольку Prototypr

нацелен на то, чтобы пользователи могли создавать веб-страницы без необходимости знания кода, он предоставляет множество шаблонов для работы, и вы также можете легко экспортировать свои проекты в HTML, загрузив готовые проекты в формате HTML.

TeleportHQ



Одна из возможностей Chat GPT заключается в том, что его можно использовать для генерации кода, решающего различные задачи, такие как создание веб-сайта

или компонентов пользовательского интерфейса. Имея инструмент, который может генерировать любой код, как вы можете создать целый сайт, используя код Chat GPT? Что ж, TeleportHQ – это инструмент, который позволяет вам сделать именно это. TeleportHQ позволяет вам использовать возможности искусственного интеллекта при создании веб-сайтов и элементов пользовательского интерфейса для ваших страниц.

TeleportHQ позволяет импортировать код, сгенерированный в Chat GPT, и использовать его для создания веб-сайта или различных компонентов пользовательского интерфейса для вашего сайта, позволяя вам быстро создавать веб-сайты. Однако самой выдающейся особенностью TeleportHQ является его Vision API, который позволяет сканировать нарисованный от руки каркасный дизайн и создавать цифровой экран из эскизов. Это очень удобно, когда вам нужно быстро создать прототип. Кроме того, TeleportHQ может генерировать код на основе ваших эскизов, что ускоряет процесс разработки внешнего интерфейса.

Заключение

Искусственный интеллект облегчает создание визуально потрясающих дизайнов для приложений. Дизайнеры и даже те, кто не имеет дизайнерского образования, получают огромную выгоду, используя в своих проектах инструменты проектирования на базе ИИ. Они не только могут стать вдохновением для вашего следующего проекта, но и значительно ускоряют процесс проектирования и создания прототипов, автоматизируют повторяющиеся процессы и упрощают разработку даже для тех, кто не имеет опыта в дизайне.

Дата Создания

30.06.2023