**CÔNG CỤ THIẾT KẾ**

**Figma là gì ?**

Figma là một phần mềm thiết kế đồ họa và giao diện người dùng trực tuyến mạnh mẽ. Nó được sử dụng để tạo ra các bản thiết kế UI/UX cho ứng dụng web và di động một cách sáng tạo và không giới hạn. Bạn cũng có thể sử dụng Figma để thiết kế bài đăng trên các mạng xã hội và các dự án thiết kế khác.Một điểm đặc biệt của Figma là các công cụ được lưu trữ thông qua hệ thống lưu trữ đám mây. Các designer có thể thiết kế giao diện website và ứng dụng trực tuyến mà không cần phải tải về máy. Cách thức hoạt động tương tự như trên google driver

## **Lịch sử hình thành Figma**

Bản thử nghiệm của Figma được ra mắt lần đầu vào năm 2015 và chính thức sử dụng vào tháng 09 năm 2016. Nó đã tạo được vị thế riêng trong cộng đồng thiết kế và đến năm 2019, Figma Community đã ra đời. Tại đây, các nhà thiết kế website có thể xuất bản các tác phẩm của mình để người khác xem và phối lại tùy nhu cầu.

Đến tháng 04 năm 2021, Figma đã phát triển thêm công cụ FigJam, cho phép người dùng sử dụng các công cụ trong các dự án cộng tác để ghi chú, vẽ hoặc thêm vào các biểu tượng cảm xúc. Figma có tính năng tương tự như Sketch nhưng được hỗ trợ khả năng làm việc nhóm tốt hơn.

## Ưu điểm của Figma

### **Tương thích với nhiều hệ điều hành**

Ưu điểm nổi bật không thể bỏ qua khi nhắc đến Figma là có thể tương thích trên mọi hệ điều hành bao gồm: Windows, MacOS, Linux. Và đây cũng là một trong những công cụ thiết kế hiếm hoi có thể làm được điều này vậy nên bất cứ ai khi muốn sử dụng Figma đều có thể truy cập và thao tác dễ dàng mà không lo lắng gặp trở ngại.

Trong một vài trường hợp bộ phận thiết kế sử dụng hệ điều hành windows còn các lập trình viên lại sử dụng MacOS, khi này Figma có thể là công cụ trung gian giúp hai bộ phận này có thể kết hợp được với nhau. Ngoài ra, người sử dụng Figma cũng làm đơn giản quá trình chuyển đổi các files giữa nhiều bộ phận với nhau. Chính vì vậy Figma được rất nhiều người tin tưởng và sử dụng.

### **Phù hợp làm việc nhóm**

Figma là công cụ phù hợp để làm việc đội nhóm, các thành viên có thể dễ dàng tương tác với nhau, những người trong file sẽ được hiển thị avatar và tất cả những chỉnh sửa trong file đều có thể theo dõi một cách dễ dàng. Để dễ hình dung hơn thì tính năng làm việc nhóm của Figma tương tự như khi bạn sử dụng Google Docs hay Google excel, những thành viên được phân quyền điều có thể can thiệp ít hoặc nhiều lên file tài liệu.

Để nắm rõ từng thành viên này đang làm gì trên bản thiết kế của Figma bạn chỉ cần click chuột vào ảnh đại diện tương ứng. Tại đây bạn sẽ thấy được vị trí chính xác của thành viên này. Những leader có thể dễ dàng biết được tiến độ công việc của mỗi thành viên trong nhóm từ đó có thể đôn đốc kịp thời và đưa ra những phương án phù hợp để đẩy nhanh tốc độ hoàn thành sản phẩm của cả đội.

### **Có thể chia sẻ file**

Ưu điểm tiếp theo của Figma là có thể chia sẻ các file nhanh chóng đơn giản. Sau khi đã hoàn thiện sản phẩm của mình bạn có thể copy link dẫn và gửi cho mọi người. Tại bước phân quyền bạn có thể lựa chọn "Link to selected frame". Với lựa chọn này người nhận được link sẽ xem được thiết kế ngay tại thời điểm bạn chia sẻ, và đây cũng là lựa chọn của rất nhiều người khi sử dụng Figma.

### **Feedback nhanh chóng**

Sử dụng Figma bạn có thể trải nghiệm tính năng bình luận ngay tại app, có cả hai chế độ là design và prototyping. Những bình luận này sẽ được thông báo qua email hoặc Slack. Với tính năng tuyệt vời này bạn có thể xem xét và ghi lại những ý kiến đóng góp của mọi người để hoàn thiện thiết kế một cách nhanh chóng và chuẩn xác nhất. Một điểm cộng nữa của tính năng này là bạn có thể chỉnh sửa ngay lập tức mà không gặp bất cứ trở ngại nào.

### **Các thiết kế lưu trữ trên đám mây**

Tất cả những thông tin chi tiết về thiết kế của bạn trên Figma đều được lưu trữ trên hệ thống đám mây. Vậy nên trong trường hợp bạn đang thiết kế dở bỗng dưng bị ngắt kết nối hoặc các yếu tố ngoại cảnh khác như hỏng máy, mất files thì khi sử dụng Figma bạn hoàn toàn có thể yên tâm lấy lại tất cả những dữ liệu chỉ sau một vài thao tác đơn giản. Ngoài ra, bạn cũng có thể chia thành các mục lưu trữ vừa có thể quản lý dễ dàng vừa tránh được những sự cố ngoài ý muốn.

### **Kho plugin đa dạng**

Tại Figma được trang bị kho plugin khổng lồ có thể đáp ứng được hầu hết nhu cầu của tất cả người dùng. Thậm chí, kho plugin của Figma hiện nay có thể so sánh ngang ngửa với ông lớn Sketch. Tuy nhiên, xét về nhiều mặt thì Figma vẫn có những điểm khác biệt đặc trưng hơn hẳn.

Hầu hết những người sử dụng plugin của Figma và Sketch đều có đánh giá chung rằng plugin của Figma ít lỗi hơn hẳn so với người anh Sketch. Những trải nghiệm tuyệt vời này được coi là yếu tố then chốt khiến nhiều người dành lời khen có cánh cho kho plugin của Figma hơn. Và đây cũng chính là điểm cộng rất lớn giúp Figma ngày càng khẳng định được vị thế của mình trong ngành thiết kế.

## Adobe XD là gì?

Adobe XD hay còn được gọi với tên đầy đủ là**(**Adobe Experience Design), là một phần mềm thiết kế theo dạng vectơ dành cho các ứng dụng web và di động.

Ứng dụng này là công cụ hữu ích hỗ trợ người dùng trong việc tạo khung trang web, thiết kế và tạo nguyên mẫu cho nhiều ứng dụng khác nhau.

**Ưu điểm của Adobe XD**

**Kiểu dáng**

Adobe Xd không chỉ cho phép khả năng thiết kế một cửa sổ duy nhất, mà còn chúng tôi có thể thực hiện theo ý thích của mình, từng phần trong đó sẽ chứa và đó sẽ là một phần của trang của chúng tôi hoặc ứng dụng. Có nghĩa là, chúng tôi sẽ không chỉ có khả năng thiết kế với một phần duy nhất, mà chúng tôi có thể bao gồm từng và tất cả các bộ phận, là một phần của thiết kế tương ứng của chúng. Ngoài ra, chúng tôi cũng có khả năng thiết kế, các chế độ xem tương ứng sẽ như thế nào

#### **Đa dạng**

Công cụ tuyệt vời này Nó cũng cung cấp khả năng chia sẻ một dự án mà chúng tôi đã thiết kế, bằng cách này, chúng tôi sẽ có thể thiết kế các tác vụ cộng tác với những người dùng khác để họ điều tra và mỗi người phân tích một số phần tốt nhất của từng dự án. Một biểu mẫu tuyệt vời, cho phép nhiều cộng tác viên thiết kế ngay lập tức và trực tiếp.

#### **Tương tác**

Một trong những đặc điểm khác mà chúng tôi đã đề cập trước đây, về chương trình này, là chúng tôi không chỉ có khả năng thiết kế các nguyên mẫu, mà còn chúng tôi cũng thiết kế tính tương tác và cung cấp tính năng động cho các thiết kế của chúng tôi. Với những kiến thức đã có trước đó, và các công cụ lập trình cần thiết.

#### **Cập nhật**

Không giống như các chương trình khác mất rất nhiều tính thẩm mỹ và chức năng của chúng trong hàng nghìn hàng nghìn bản cập nhật không cần thiết. adobe xd luôn nghĩ về người dùng hoặc cộng đồng nhỏ các nhà thiết kế, rằng bạn chủ yếu đặt cược vào sự cải thiện liên tục các khả năng của bạn.

### Nhược điểm

-Rõ ràng, và không giống như các chương trình khác, Adobe XD là một chương trình yêu cầu cài đặt và do đó, nó không phải là một công cụ được lưu giữ trên đám mây, rất nhiều tệp có thể bị mất do không có hệ thống lưu trữ nội bộ. Do đó, hãy cố gắng luôn lưu các tập tin, để bạn không bị thoát khỏi thiết kế của mình một cách bất ngờ.

- Nó cũng có một số lỗi trong quá trình cài đặt và tất cả điều này cũng phụ thuộc vào kiểu máy tính hoặc thiết bị bạn có. Ví dụ: một người có máy tính hiệu Asus quá cũ sẽ không có quyền truy cập để cài đặt một số phiên bản mới nhất của chương trình và do đó, bạn cũng sẽ không thể xem và mở một số tệp có chứa bản cập nhật nói trên.

-Đây là một chương trình, mặc dù là một phần của Adobe, miễn phí theo một cách nào đó, mặc dù Nó cũng có khả năng phải trả cho một số lượng quá nhiều hàng xuất khẩu.