# مفیدترین ابزارهای طراحی UX در سال ۲۰۲۰

# آنچه در این مقاله میخوانید

- Adobe xd
  - Sketch •
  - Uxpin •
  - InVision
    - Mason •
- Axure RP •
- MindManager
  - OverFlow.io
    - Mockplus
      - Visio •
    - Smardraw
      - <u>Creately</u> •
- PowerMockup
  - Figma •
  - Zeplin •
- Visual Inspector
  - Fluid UI •
  - JustinMind •

در حال حاضر بدون شک UX از مهمترین کلید واژههای طراحی منوی کاربری یا UI است. چه در طراحی صفحات وب باشد، چه نرم افزار و چه بازیهای کامپیوتری. جدای از رابط کاربری، توجه به UX امری حیاتی است. هر روز شرکتهای بیشتری به اهمیت این موضوع در طراحی هایشان پی میبرند و افراد بیشتری به سراغ درک درست آن میروند .

User Experience به معنای تجربه ی کاربری است و شامل همه ی تعاملات کاربر با یو آی و حسی است که از این تعامل پیدا می کند. با توجه به اهمیت بالای بحث UX دور از انتظار هم نیست که ده ها ابزار مختلف طراحی و ساخته شدهاند تا طراحان و متخصصان بتوانند از آنها استفاده کنند. در این مطلب قصد داریم ۱۸ مورد از ابزارهای طراحی UX را معرفی و بررسی کنیم.



## Adobe xd

کمتر کسی پیدا میشود که کمپانی نام آشنای ادوبی را نشناسد. محصولات این کمپانی همپوشانی بی نظیری در رفع نیازهای کاربر دارند و هر کدام از محصولاتشان میتواند به صورت تخصصی یکی از نیازهای شما را برطرف کند. پیشتر از این فتوشاپ ابزاری که بود طراحان یو ایکس از آن استفاده میکردند .

ولی ادوبی در سال ۲۰۱۷ نرم افزار جدیدی معرفی کرد که مخصوص طراحان ux و lui است. با این ابزار می توانید واسطهای کاربریتان طراحی کنید و از آن پروتوتایپ بگیرید. ضمنا از مزایای محشر محصولات شرکت ادوبی، لینک بودن نرمافزارهایش با یکدیگر است. بنابراین اگر کاربر می Photoshop و Photoshop هم هستید، این موضوع برایتان امتیاز بزرگی محسوب می شود.

پلتفرم قابل استفاده:

این نرم افزار هم بر روی سیستم عامل ویندوز در دسترس است و هم مک.

نوع لايسنس:

لايسنس اين نرمافزار تجاري است.



### **Sketch**

سال ۲۰۱۵ بود که فتوشاپ تخت پادشاهیاش به عنوان پر استفاده ترین ابزار طراحی UI را به اسکچ واگذار کرد. امروزه این نرم افزار برای طراحان یو آی که از مک استفاده می کنند نامی آشناست. کاربران می توانند با استفاده از آن به طراحی وبسایت، طراحی آیکون و طراحی رابط کاربری بپردازند. اسکچ به فتوشاپ و ایلاستریتور بی شباهت نیست. با اینحال برای طراحی تجربهی کاربری بسیار منعطف تر از آن دو عمل می کند.

اسکچ آنقدر موفق عمل کرد که تقریبا قربانی موفقیت خودش شد. بسیاری از اپهایی که پس از آن آمدند مبنا و اساس اسکچ را عینا کپی کردند. با اینحال اولین بودن مزایای خودش را دارد و اسکچ هنوز یکی از پرکاربردترین نرمافزارهای طراحی ux و بین کاربران مک است.

از مزایای این نرم افزار می توان به امکان خروجی گرفتن لایهها و انتقالشان به نرمافزارهای دیگر و تطبیق اتوماتیک و کتورها اشاره کرد.

يلتفرم قابل استفاده:

این نرم افزار تنها بر روی سیستم عامل مک اپل قابل استفاده است.

نوع لايسنس:

لایسنس این نرمافزار تجاری است.



## **Uxpin**

یو اکس پین ابزاری برای طراحیهای روزمره ی یو آی شماست با این تفاوت که امکانات Wireframe، توانایی نگهداری سیستمهای طراحی، مستندسازی و حتی ابزارهای انیمیشن هم دارد. ابزاری عالی برای ساخت پروتوتایپهای سریع قبل از ورود به فرآیند اصلی دولوپ است.

می توانید اعضای تیمتان را به آن دعوت کنید تا کارتان را ببینند و کامنت بگذارند و در جریان پیشرفت کار باشند. ضمنا می توانید از وایرفریمهایتان اکسپورت HTML هم بگیرید. با این ابزار می توانید پروتایپهای کاغذی را به وایرفریم دیجیتالی تبدیل کنید .

راه حل مبتنی بر سیستمی که به کمک این ابزار طراحی میکنید میتواند در ایجاد سازگاری بین المانهای متفاوت رابط کاربریتان بسیار کاربردی باشد. به خاطر اینکه هر کدام از کامپوننتهای یو آی با کد مخصوص خود مستندسازی میشود، طراحی و آزمایش محصولات بسیار سریع و راحت پیش میرود.

يلتفرم قابل استفاده:

از این ابزار می توانید به صورت آنلاین استفاده کنید. علاوه بر آن نسخه ی آفلاین آن هم بر روی سیستم عاملهای ویندوز، مک و لینوکس در دسترس هستند.

نوع لايسنس:

لایسنس این نرمافزار تجاری است.



#### **InVision**

اینویژن نه تنها یک پلتفرم Workflow است بلکه ابزاری شگفت انگیز برای ساخت پروتوتایپ برای وبسایت و اپلیکیشن شماست. اینویژن همچنین ابزار مشارکت تیمی است. تقریبا میتوان گفت این مورد جزو بهترین ویژگیهای آن است .

می توانید به تنهایی و بدون مشکل با آن کار کنید ولی همزمان می توانید خیلی راحت با تیم طراحتان هم مرتبط باشید. این مورد بخصوص برای ایده گرفتن و پیشنهادات و بازخورد گرفتن عالی است.

مجموعه ی امکانات اینویژن آن را به ابزاری قدرتمند تبدیل کرده که در حال حاضر ۵ میلیون نفر در سراسر دنیا و در کمپانیهای مختلف از آن استفاده می کنند. حتی ابرقدرتهایی مثل آمازون، اچ بی او، نتفلیکس و استارباکس هم از آن در فعالیتهای اصلی خود استفاده می کنند.

### پلتفرم قابل استفاده:

این ابزار در پلتفرمهای ویندوز، مک، بر روی گوشیهای آیفون و اندروید و آیپد در دسترس است. نسخهی آنلاین آن هم وجود دارد.

# نوع لايسنس:

اینویژن را می توانید به رایگان استفاده کنید، ولی نسخه ی رایگان محدودیت هایی دارد که برای رفع آنها و دسترسی به تمامی امکانات برنامه باید هزینه ی آن را پرداخت کنید.

#### Mason

پرتوتایپها و مدل سازی اولیه به بخش جدایی ناپذیر تمامی کسب و کارها تبدیل شده و رشد فزایندهای هم دارد. گسترش این موضوع در بحث طراحی وب بیشتر از بقیهی موارد جلب نظر می کند .

میسن یکی از ابزارهایی است که به شما اجازه میدهد تا با طراحی ویژگیهای دیجیتالی و نرمافزاری در سطح کامپوننتها از شر مدل سازی و ایجاد پروتوتایپ خلاص شوید. با به کار گیری این ابزار محصول نهاییتان دقیقا براساس طراحی شما خواهد بود.

از ویژگیهای جالب میسن ویژوال بودن است و این به این معنی است که در استفاده از آن به هیچ وجه نیازی به داشتن دانش برنامه نویسی ندارید. میسن ابزاری است که به منظور ساده سازی کل پروسهی طراحی یو اکس ساخته شده .

به لطف کارکرد سادهی بخش بیلدر می توانید عملیات طراحی تان را بدون زحمت پیاده کنید و به سادگی منتشرش کنید. ضمنا به سادگی می توانید المانها و کامپوننتهای آماده ی میسن را نگهداری یا دستکاری کنید.

به لطف میسن می توانید المانهای مهم و متنوع یو آی را بدون ذرهای کدینگ پیاده کنید. المانهایی مثل فیدهای خبر، فرمهای ثبت نام و غیره.

# نوع لايسنس:

لایسنس این نرمافزار تجاری و به صورت فریمیوم است.



### **Axure RP**

ادعای Axure RP در صفحه ی اصلی اش این است که قدر تمندترین راه برای برنامه ریزی، ساخت پروتوتایپ و تعامل با توسعه دهندگان است. همه ی اینها بدون کد نویسی. از آنجایی که طراحان متخصص زیادی با کمک آن دست به طراحی UX و UI میزنند، می توان چنین نتیجه گرفت که

ادعایش از حقیقت به دور نیست. ساخت دیاگرام و مستند سازی و طراحیهای تعاملی به لطف Axureکار چندان سختی نیست.

می توانید به سرعت و به سادگی صفحات مختلف وبسایت یا اپ را در آن طراحی کنید و خروجی HTMLبگیرید Axure را می توان یکی از کامل ترین و تخصصی ترین ابزارهای این زمینه دانست. با اینکه نیازی به کد نویسی ندارد، ولی به خاطر مجموعه ی کامل ابزاری که در اختیار می گذارد، کار با آن نیازمند کمی آموزش است و مدتی وقت می برد تا به آن مسلط شوید.

پلتفرم قابل استفاده:

این ابزار در پلتفرمهای ویندوز و مک در دسترس است.

نوع لايسنس:

لایسنس این نرم افزار تجاری است و برای استفاده از آن باید هزینه پرداخت کنید.



MindManager

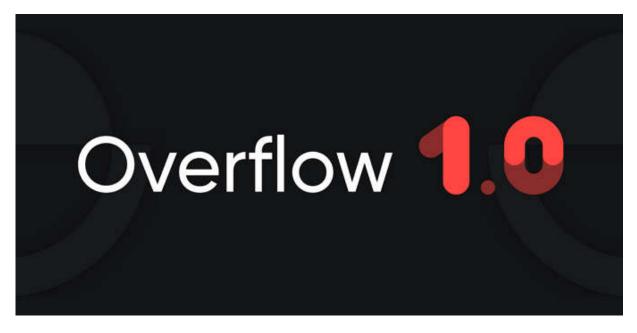
مدیریت اطلاعات و نقشههای ذهنی نیازمند ابزاری هستند که بتوانند به کمک آن نماد بصری پیدا کنند. این ابزار منعطف است که اجازهی تداعی آزاد و مرتب سازی سریع ایدهها را میدهد به نحوی که خلاقیت و بازدهی در کنار هم قرار بگیرند .

با کمک این ابزار می توانید افکار تان را ثبت کنید، قرار ملاقاتهایتان را مدیریت کنید، برنامههای استراتژیک بریزید و از همه مهمتر فریم ورک بصری طراحی کنید. این ابزار به خوبی از پس ساخت یک نقشه ی ذهنی دقیق برمی آید که برای طراحان یو آی و یو ایکس امری ضروری و کاربردی است.

### يلتفرم قابل استفاده:

این ابزار علاوه بر این که در سیستم عاملهای ویندوز و مک و لینوکس در دسترس است، در پلتفرمهای همراه هم قابل استفاده است.

# نوع لايسنس:



OverFlow.io

در طراحی رابط کاربری، یکی از مهمترین و اساسی ترین نکات این است که کاربر تجربه ی UX یا تجربه ی کاربری بی نظیری داشته باشد. برای رسیدن به این هدف نیاز است که طراح ux تمام قسمتهای رابط کاربری اپ یا سایت یا بازیاش را به خوبی و با دقت به هم متصل کرده باشد. اگر این امر درست انجام شود، کاربر درک درستی از کل رابط کاربری و روش کار با آن خواهد داشت.

انجام این امر مهم در نرم افزار تحت وب Overflow میسر میشود. ابزاری کاربردی که به شما اجازه ی طراحی ساده ی دیاگرام های مسیر کاربرانتان را طراحی کنید. مجموعه ابزارهای این اور فلو به خلق تجربه ی کاربری بی نقصی می انجامد که کاربرانتان انتظارش را دارند.

يلتفرم قابل استفاده:

این ابزار تحت وب است و به صورت آنلاین باید از آن استفاده کنید.

نوع لايسنس:

لایسنس این نرم افزار تجاری است و برای استفاده از آن باید هزینه پرداخت کنید.



**Mockplus** 

اگر به دنبال ابزاری میگردید که طراحیتان را آسانتر و سریعتر کند، نمیتوانید از کنار ماک پلاس به سادگی بگذرید. این نرمافزار ابزاری بسیار خوش ساخت برای طراحی نمونههای اولیه است. اگر عادت داشته اید که طرحهای اتودتان را در نرم افزارهایی چون ایلاستریتور و فتوشاپ بزنید، این نرم افزار مقدار زیادی از وقت شما را صرفه جویی میکند. طراحی تعاملی ماک پلاس کاملا بصری است. سیستم طراحی در این اپ فرایند بی زحمت و ساده ی کشیدن و رها کردن است.

با وجود طرز کار ساده، پروتوتایپی که با این ابزار میسازید کاملا حرفهای است و نقصی از این نظر ندارد. ضمنا یکی دیگر از امکانات کاربردی و خوب ماک پلاس، امکان پریویوی سریع است. کافی است QR کدی که جنریت میشود را با دستگاه مقصد اسکن کنید تا بتوانید در خود آن دستگاه پریویو بگیرید و حاصل کارتان را تست کنید. این نرم افزار هم نیازی به کدنویسی ندارد و توسعه دهندگانش مدعی هستند که با صرف زمانی اندک میتوانید به آن مسلط شوید.

يلتفرم قابل استفاده:

این ابزار بر روی سیستم عاملهای ویندوز و مک قابل استفاده است.

نوع لايسنس:



#### **Visio**

ویزیویِ آفیسِ مایکروسافت به تصویر کشیدن و بصری سازی را برای حرفههای کسب و کار و متخصصان آیتی راحت کرد. این غول نرم افزاری یکی از بهترین ابزارهای نقشه ی ذهنی (Mind متخصصان آیتی راحت کرد. این غول نرم افزاری یکی از بهترین ابزارهای نقشه و را از آن (Mapping در اختیار کاربران گذاشته و طراحان ux و سامان بهره را از آن ببرند. با کمک ویزیو می توانید اطلاعات گیج کننده و در هم و برهم را به کمک دیاگرامهای منظم به تصویر بکشید و همه چیز را مرتبط کنید و به اوضاع سامان بدهید.

ویزیو دارای قالب های از پیش آماده است که میتوانید برای سرعت بخشیدن به کارتان از آنها استفاده کنید. ضمنا درست مثل ادوبی، مزیت این نرم افزار هم این است که میتوانید به راحتی محتوای ساخته شده با آن را در نرم افزارهای دیگر ماکروسافت مانند، اکسل و ورد و پاور پوینت و شیر پونت استفاده کنید.

پلتفرم قابل استفاده:

این ابزار برای سیستم عامل ویندوز در دسترس قرار دارد.

نوع لايسنس:



# Making Your Own Symbols and Shapes

#### **Smardraw**

اسمارت دراو مدعی شده که تنها آلترنیتیو نرم افزار ویزیوی ماکروسافت بر روی ویندوز، مک و آنلاین است و از نظر قیمتی هم با جیبتان دوستانه تر برخورد میکند. این ابزار کاربردی میتواند برای طراحی دیاگرام و فلوچارت مورد استفاده قرار بگیرد .

یکی از جذابیتهای اسمارت دراو این است که هم به صورت آنلاین و تحت وب میتوانید از آن استفاده کنید، هم به صورت آفلاین و روی سیستم خودتان و هم اینکه پلاگین آن را روی نرم افزارهای افزارهای آفیس نصب کنید. با نصب پلاگین آفیس تمامی امکانات قدرتمند آن روی نرم افزارهای آفیس مثل ورد و پاورپوینت و اکسل هم قابل استفاده میشوند.

این ابزار صدها و صدها Template دارد که میتوانید برای طراحیهایتان از آنها استفاده کنید و شخصی سازیشان کنید. سادگی و روش کار آسان این نرم افزار آن را به گزینهی مناسب کاربران تازه کار هم تبدیل میکند.

يلتفرم قابل استفاده:

این ابزار به صورت آنلاین و تحت وب قابل استفاده است. نسخهی دانلودی و آفلاین آن نیز موجود است.

### نوع لايسنس:

لایسنس این نرم افزار تجاری است و برای استفاده از آن باید هزینه پرداخت کنید.



# Creately

یکی دیگر از ابزارهای کاربردی و توانمند برای ساخت و طراحی فلوچارت و دیاگرام. با وجود اینکه امکانات و ابزارهای فراوانی در اختیار کاربران قرار میدهد، کار کردن با آن کاملا آسان است و سرعت بالایی در استفاده دارد. از مزایای کریتلی این است که صدها قالب آماده دارد که همگی به دست متخصصان و کارکشته های طراحی آماده شدهاند .

برای شروع یک پروژه ی طراحی جدید کافی است یکی از همین قالبها را بردارید و به سرعت کارتان را شروع کنید. از مزایای دیگر کریتلی میتوان به اشیای هوشمند، امکان انتشار با یک کلیک، امکانات مشارکتی داخلی و امکان دسترسی آنلاین اشاره کرد.

کریتلی مدعی است که سادهترین و قدرتمند ترین ابزار طراحی دیاگرام آنلاین دنیاست.

يلتفرم قابل استفاده:

این نرم افزار علاوه بر اینکه نسخهی تحت وب دارد و به صورت آنلاین از هر دستگاهی قابل دسترسی است، نسخههای قابل نصب بر روی سیستم عاملهای ویندوز و مک هم دارد.

## نوع لايسنس:

لایسنس این نرم افزار تجاری است. نسخه ی رایگان آن وجود دارد ولی محدودیتهایی دارد که برای رفع آنها باید با پرداخت هزینه، نسخه ی کامل را خریداری کنید.

## **PowerMockup**

پاور ماکاپ ابزار راحت و کاربردی دیگری برای طراحی نمونههای اولیه یا همان پروتوتایپها است. به صورت افزونهای روی پاورپوینت نصب میشود و امکانات جدید و متنوعی به این نرم افزار مایکروسافت اضافه می کند. توسعه دهندگان آن لحظه به لحظه در حال گسترش آن هستند و انتظار می رود به زودی امکانات بیشتری هم به آن بیفزایند .

پاور ماکاپ از روش ساده ی کشیدن و رها کردن استفاده می کند که فرآیند کار کردن با آن را بسیار ساده کرده است. ضمنا چون در نرم افزار محبوب و شناخته ی شده ی پاورپوینت کار می کنید، می توانید برای بهبود کار و تعاملی تر شدن پروژه تان از ترنزیشنها و انیمیشنهای این نرم افزار هم استفاده کنید.

يلتفرم قابل استفاده:

این ابزار به صورت آفلاین استفاده می شود.

نوع لايسنس:



### **Figma**

اگر بگوییم فیگما جزو ساده ترین ابزارهای طراحی اینترفیس است بی راه نگفتهایم. جدای از سادگی و روش کار روان و کاربردی، فیگما به شما اجازه میدهد که با هم تیمیهایتان در تعامل باشید و به صورت ریل تایم از آنها بازخورد بگیرید. این ویژگی در پروژههای شلوغتر که در آن چند نفر همزمان در کنار هم مشغول یک وظیفه میشوند کاربرد فراوانی دارد.

فیگما به صورت تحت وب و از طریق مرورگر در دسترس است، با اینحال میتوانید نسخه ی نصبی آفلاین آن را هم برای ویندوز، مک و لینوکس دانلود کنید. بسته به نیازتان میتوانید از یکی از دو نسخه ی رایگان و حرفه ای آن استفاده کنید.

اینطور که به نظر می رسد فیگما همین حالا هم توانسته به خوبی محبوب بشود و در خیلی از کمپانی های بزرگ و مشهور مثل اوبر، اسلک و برین تری، جایگزین نرم افزارهای قدیمی تر و شناخته شده تر مثل اکسچ، اینویژن و زپلین بشود.

## يلتفرم قابل استفاده:

این ابزار علاوه بر قابل استفاده بودن به صورت تحت وب و آنلاین، روی سیستم عاملهای ویندوز، مک و لینوکس هم قابل نصب است.

# نوع لايسنس:

لایسنس این نرم افزار تجاری است و برای استفاده از آن باید هزینه پرداخت کنید، با این حال، بسته به نیازتان شاید بتوانید از نسخه ی رایگان محدود آن هم استفاده کنید.



# **Zeplin**

زپلین بیشتر از اینکه خودش یک نرم افزار باشد یک پلاگین یا شاید اپلیکیشن آنلاین است. این ابزار تحت وب به منظور تسهیل کار طراحان UI و UX به وجود آمده. با کمک زپلین میتوانید زمان ایجاد طرحها را کاهش بدهید و بررسیهای توسعه دهندهها را هم کمتر کنید. ضمنا به اجرای کامل طرحها هم کمک میکند.

هوش مصنوعی و الگوریتمهای زپلین به آن اجازه میدهند تنها با یک کلیک و به ساده ترین روش ممکن، طرح شما را بررسی کند و مشخصاتش را در یک لیست تقدیمتان کند. تنها کاری که شما باید انجام بدهید، آپلود کردن طرحتان روی آن و انتظار است. اگر از کاربران اسکچ، ادوبی اکس دی و فیگما باشید، خوشحال خواهید شد که بدانید زپلین با تمام این نرم افزارها به خوبی سازگار است.

# پلتفرم قابل استفاده:

این ابزار علاوه بر حالت تحت وب آنلاین، قابل نصب بر روی سیستم عاملهای ویندوز و مک هم هست.

نوع لايسنس:

لایسنس این نرم افزار تجاری است و برای استفاده از آن باید هزینه پرداخت کنید.



## **Visual Inspector**

این ابزار در واقع یک اشکال یاب یا دیباگر قدرتمند است که می تواند خیلی ساده و در عرض چند لحظه، رابط کاربری تان را بررسی کند و مشکلاتش را به شما نشان دهد. در استفاده از ویژوال اینسپکتور هم نیازی به کد نویسی پیدا نخواهید کرد. از مزایای این ابزار این است که می توان از آن روی تمامی سایتها اعم از Html و ورد پرس استفاده کرد.

پلتفرم قابل استفاده:

این ابزار به صورت آنلاین قابل استفاده است.

نوع لايسنس:



#### Fluid UI

کاربری اصلی این نرم افزار ساخت پروتوتایپ (نمونهی اولیه) اپهای موبایلی، مدل سازی و ساخت Wireframe است. کتابخانهی بسیار بزرگ کامپوننت های این ابزار برای استفاده در اپلیکیشن های مختلف در دسترس است. ضمنا با استفاده از بخش تعامل آنلاین، میتوانید با دیگر اعضای تیمتان چت کنید و در مورد پروژه رفت و برگشت اطلاعاتی داشته باشید.

پلتفرم قابل استفاده:

این ابزار به صورت آنلاین قابل استفاده است.

نوع لايسنس:

نسخهی رایگان این ابزار با امکانات محدود در دسترس قرار داد. ولی برای استفاده از تمام پتانسیل آن باید هزینه پرداخت کنید.



### **JustinMind**

به ادعای توسعه دهندگان جاست این مایند، بهترین راه حل ساخت نمونهی اولیهی هر نوع اپ موبایلی یا وبسایت است. تعریف وبسایت و اپهای تحت وب، آی او اس یا اندروید به سادگی کشیدن و رها کردن در این ابزار امکان پذیر میشود .

هیچ نیازی هم به کدنویسی وجود ندارد. این ابزار در سال ۲۰۰۸ رو نمایی شد و از آن زمان با کتابخانه ی مفید و کاربردی ویجتهایش به کمک طراحان ux و ii آمده است. به کمک کتابخانه ی این ابزار می توانید محتوای آفلاین و آنلاین و فایلهای Html و دادههای دیگری که نیاز دارید را در پروژه تان استفاده کنید.

پلتفرم قابل استفاده:

این ابزار مفید را می توانید روی سیستم عاملهای ویندوز و مک نصب کنید.

نوع لايسنس: