

توسعه برنامه های

موبایل

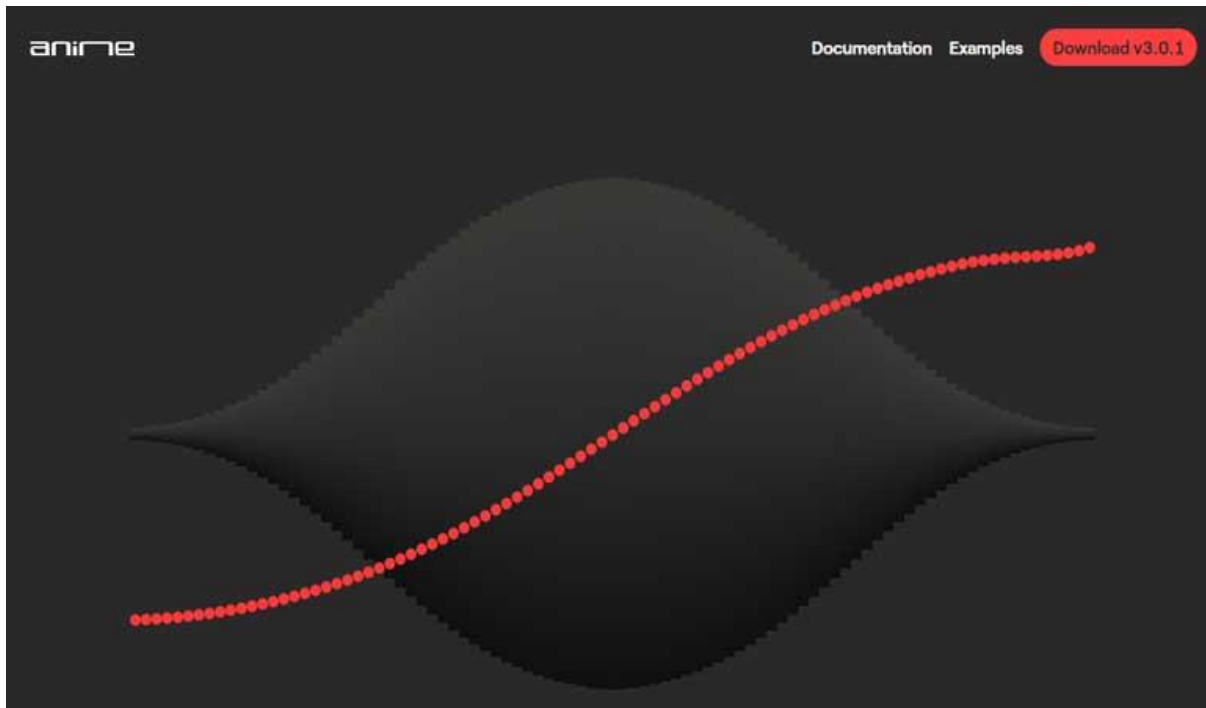
جلسه چهارم مجازی

بخش دوم

سحر صادقی

۱۴ ابزار طراحی UI و UX یا طراحی رابط کاربری و تجربه کاربری

۹. انیمه



با این موتور انیمیشن ([anime](#)) اپهایتان را مزه‌دار کنید!

اگرچه که انیمیشن‌های صفحه وب خیلی شهرت خوبی ندارند، برنامه نویس‌ها همیشه به دنبال راهی هستند که بتوانند کارها را ساده‌تر کنند. انیمیشن‌ها و ترنزیشن‌های CSS یک قدم بسیار بزرگ است اما اغلب تعاملات پیچیده نیازمند یک کتابخانه‌اند. انیمه یک موتور انیمیشن جدید است که شما در صورت نیاز به افزودن انیمیشن‌های پیچیده به اپتان می‌توانید از آن‌ها استفاده کنید.

Automate your design hand-off workflow.

Open designs without design tools. Export images without preparing layers. Click on layers to get code.

TRY NOW FOR FREE

DEMO

Avocode works on macOS, Windows, Linux, and online.



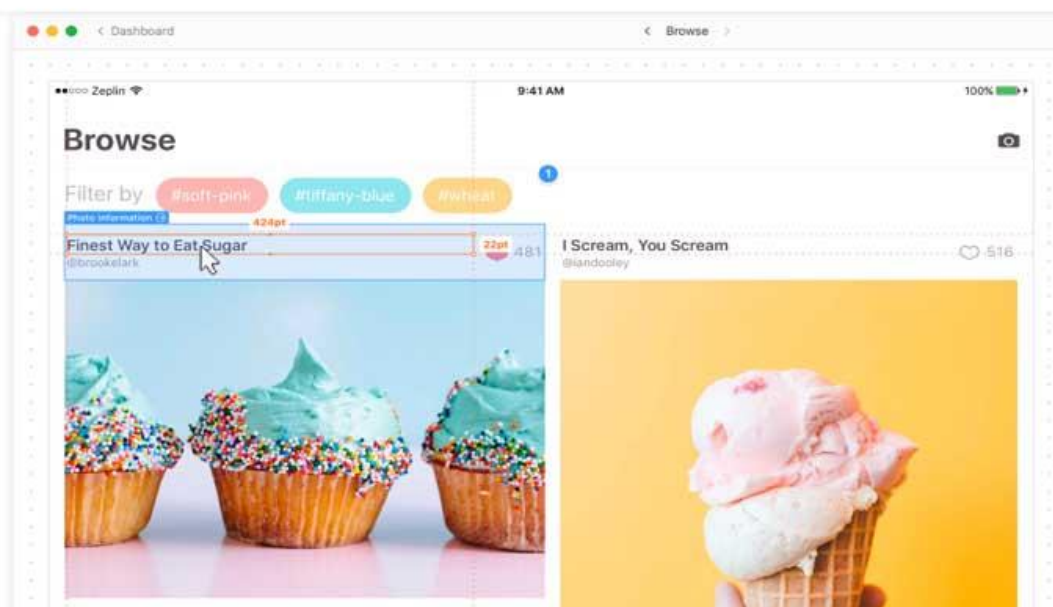
آوکود ([avocode](#)) به شما کمک می‌کند که وبسایت‌ها و اپ‌ها را از طراحی‌های فتوشاپ و اسکچ به صورت رمزی در آورید.

آوکود امکان کد کردن طراحی‌های فتوشاپ و وبسایت‌ها را برای طراحان فرانت‌اند بسیار ساده ساخته است. این ابزار توسط همان تیمی ساخته شده است که CSS Hat و PNG Hat را ساختند، لذا خیلی هم شگفت‌انگیز نیست که آن‌ها فرآیند را یک قدم به جلو و تا اینجا آورده‌اند. اگرچه که اپ‌های قبلی به شما امکان اکسپورت دارایی‌ها را می‌داد، چیزی که آوکود را خیلی خاص می‌کند این است که شما می‌توانید از پلاگین فتوشاپ برای سینک کردن PSD تان به آوکود تنها با یک کلیک استفاده کنید.

آوکود به سرعت و به صورت اتوماتیک PSD یا فایل اسکچ شما را آنالیز می‌کند و همه چیز را تبدیل به یک UI زیبا می‌سازد. سپس شما کاملاً روی نحوه اکسپورت تان کنترل دارید، از جمله اکسپورت SVG به صورت استاندارد.

شما همچنین می‌توانید روی المان‌هایی در طراحی کلیک کنید و کد را در یک ویرایشگر متن مورد نظر تان کپی پیست کنید.

به گفته موسس آوکود و هونگ آنو: این ابزار به کاربران هرآنچه که برای کدینگ نیاز دارند را می‌دهد، پیش‌نمایش طراحی و دستیابی به تمام لایه‌ها و اکسپورت دارایی‌ها. بهترین ویژگی‌ای که دارد این است که برنامه‌نویسان در کل به فتوشاپ و اسکچ نیاز پیدا نخواهند کرد. گردش کاری اخیر خیلی بد بود به همین دلیل است که ما آوکادو را تولید کردیم."

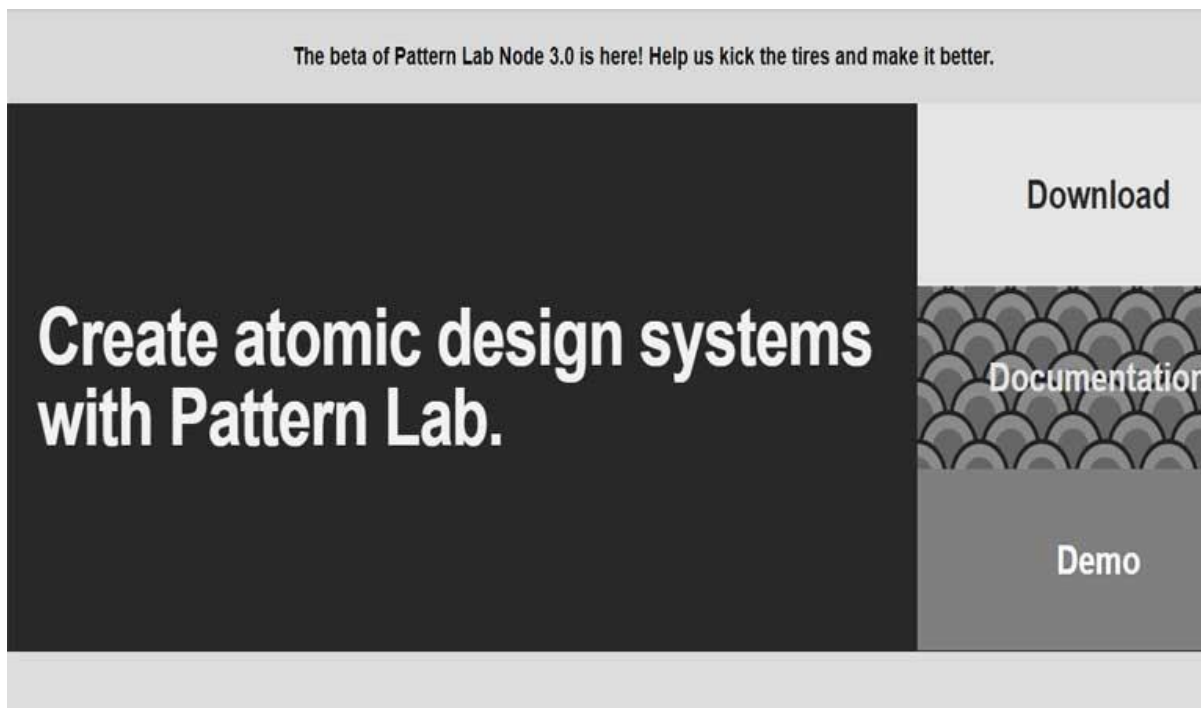


زیپلین ([zeplin](#)) فایل های اسکچ یا فتوشاپ را تبدیل به یک اپ مک، ویندوز و یا مبتنی بر وب می سازد.

آیا تا بحال منابعی از طراحی را دیده اید که برای برنامه نویسان زحمت درست کنند؟ جیمز استیف در پاسخ می گوید: بله حتما دیده اند. “آن ها همیشه نرم افزار مشابهی را به اشتراک نمی گذارند، لذا آن مدل های حاشیه ای فتوشاپ در نهایت تبدیل به فایل هایی مسطح می شوند و ناگزیر در این بین چیزهایی از بین می روند”

زیپلین این تجربه بد را با تبدیل فایل های فتوشاپ و اسکچ به یک اپ رایگان ویندوز، مبتنی بر وب یا مک کاهش می دهد. به گفته استیف: “بهترین بخش زیپلین این است که سریعاً مرجعی را برای رنگ ها، ابعاد و فونت هایی از طراحی تان مهیا می کند و حتی دستورالعمل هایی را برای استایل و CSS تولید می کند. من فکر می کنم که زیپلین خیلی در زمانم صرفه جویی می کند و دوستان برنامه نویسی من نیز واقعا آن را دوست دارند.

۱۲. آزمایشگاه طراحی یا پترن لب



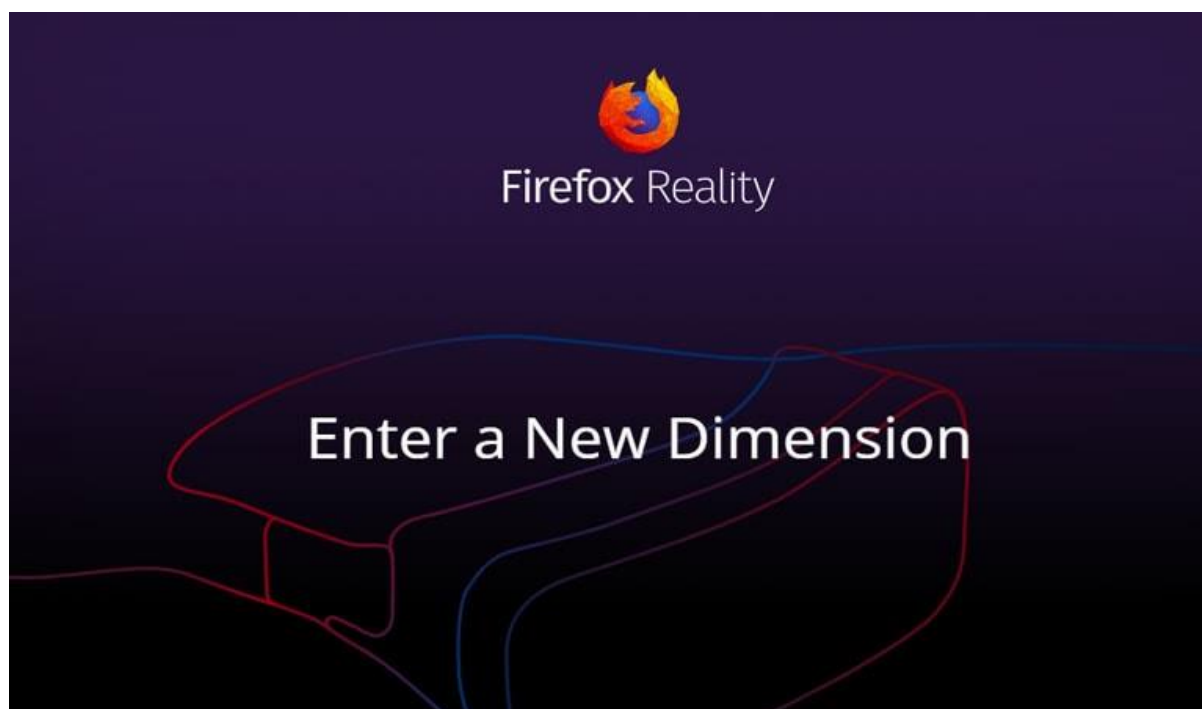
آزمایشگاه طراحی ([Pattern Lab](#)) بر اساس طراحی اتمیک است.

پترن لب یک ابزار طراحی مبتنی بر الگوی بسیار زیباست که توسط دیو اولسن و برد فراست تولید شده است. این ابزار بر اساس مفهوم طراحی اتمیک است که می‌گوید شما باید طراحی خودتان را به چند بخش کوچک تقسیم کنید، اتم‌ها و سپس آن‌ها را با هم ترکیب کنید تا مولفه‌هایی بزرگتر با قابلیت استفاده مجدد به وجود آورید. مولکول‌ها و ارگانیزم‌ها، که بعد بتوان آن‌ها را تبدیل به تمپلیت‌هایی قابل استفاده کرد. اگرچه در هسته‌اش یک ژنراتور استاتیک سایت وجود دارد که مولفه‌های UI را به هم وصل می‌کند، اما در پترن لب چیزهایی فراتر از این وجود دارد. زبان و ابزار خارق‌العاده‌اش که شما را قادر به تو کردن پترن‌های UI در هر هم دیگر می‌سازد و اجازه می‌دهد که شما طراحی را با داده‌های دینامیک انجام دهید؛ این ابزار نشان دهنده یک ابزار تغییر اندازه میدان دید است که به شما کمک می‌کند اطمینان پیدا کنید [طراحی سایت ریسپانسیو](#) و کاملاً قابل توسعه است تا مطمئن شوید نیازهایتان برآورده خواهد شد.

ویوالدی (Vivaldi) قابل تنظیم‌ترین بروزری است که تا بحال دیده‌اید.

گاهی بهترین ابزار طراحی وب می‌تواند چیزی به سادگی یک بروزر جدید باشد. ویوالدی یک بروزر وب قابل تنظیم و سریع است که برای کاربران قدرتمند توسط افرادی که اوپرا را راه‌اندازی کرده‌اند ساخته شده است. ویوالدی با استفاده از تکنولوژی‌های وب ساخته شده است. جاوااسکریپت و ری اکت نیز به منظور ایجاد رابط کاربری به همراه نود جی اس و بسیاری از مدول‌های NPM مورد استفاده قرار گرفته‌اند.

ویوالدی قابل تنظیم‌ترین بروزر می‌باشد و دیگر ویژگی‌هایی همانند فرمان کنترل خط، یک پنل برای یادداشت، گروه‌بندی یا تایل کردن تب‌ها و پنل‌های وبی است که شما را قادر می‌سازد تمام سایت‌های مورد علاقه‌تان را برای دسترسی راحت در یک جا قرار دهید.



فایرفاکس ریلیتی ([Firefox Reality](#)) یک بروز جدید به خصوص برای دستگاه‌های VR است.

اگر در webVR کار می‌کنید قطعاً دوست دارید که فایرفاکس ریلیتی را بررسی کنید، یک بروز جدید برای دستگاه‌هایی با واقعیت مجازی همانند وایوپورت، اوکلس و گوگل دی دریم.

این ابزار توسط موزیلا در سپتامبر جاری روانه بازار شد و از فروشگاه‌های وب این دستگاه‌ها قابل استفاده می‌باشد و طوری طراحی شده است که به صورت یکپارچه بین وب دو بعدی و وب سه بعدی حرکت دارد. در بین این ویژگی‌ها توانایی جستجوی وب با استفاده صدایتان از طریق هدست دستگاهتان نیز وجود دارد. این بروز به صورت باز ساخته شده، و شما می‌توانید آن را از پیج [کیت هاب فالو](#) کنید. همچنین هولوگرام اپ VR را نیز بررسی کنید.