

طراحی گرافیک

کلمه گرافیک در عبارت طراحی گرافیک به معنی عنصری تصویری است که مناسب و صحیح باشد. کلمه طراحی در این عبارت به معنی رساندن پیام مورد نظر به روشی حرفه‌ای و هنرمندانه است. هدف طراحی گرافیکی، تولید محتوای تصویری برای مخاطب هدف است. عبارت طراحی گرافیک همچنین به معنی ارتباط تصویری و طراحی این ارتباط است.

برای ایجاد محتوای گرافیکی به یادماندنی، طراح از هنرهای تجسمی مختلف، مهارت‌های تایپوگرافی، ویرایش عکس و تکنیک‌های پوسته‌سازی (layout) استفاده می‌کند. کنار هم قراردادن عناصر مختلف طراحی بستگی به قالب محتوا اعم از پوستر، لوگو، بسته‌بندی، وب‌سایت و ... دارد.

طراحی گرافیک، ابزاری اساسی است که ارتباط موثر با مخاطب را ممکن می‌سازد و پیام را به نحوی صمیمانه در ذهن مخاطب ماندگار می‌کند. به عبارت دیگر طراحی گرافیکی هنری است که هدفی مشخص دارد. برای رسیدن به این هدف طراحان گرافیک از عکس، نوشته و نمادها استفاده می‌کنند. طراحان گرافیک متخصصینی هستند که به روش‌های جذب، تعامل و سرگرم کردن مخاطب با استفاده از عناصر تصویری مسلط هستند. آن‌ها برای رساندن پیام، فناوری و هنر را ترکیب می‌کنند.

در فارسی واژه «طراحی» را در ترجمه (Design) به کار می‌برند. این ترجمه چنانچه به معنای نقشه‌نگاری باشد، صحیح است؛ ولی اگر طراحی به معنای کشیدن طرحی روی کاغذ، مثل طراحی از روی مدل باشد، ترجمه درستی نیست.

منبع: انتشارات نگاراد

User interface design

User interface design or user interface engineering is the design of user interfaces for machines and software, such as computers, home appliances, mobile devices, and other electronic devices, with the focus on maximizing usability and the user experience.

طراحی رابط کاربری

طراحی راه ارتباطی کاربر با ماشین‌ها و نرم‌افزارها (مانند کامپیوتر، لوازم خانگی، دستگاه‌های تلفن همراه و سایر دستگاه‌های الکترونیکی) با تمرکز بر به حداکثر رساندن قابلیت استفاده و تجربه خوشایند است.

مثال به زبان ساده : طراحی ظاهر و صورت یک سایت اینترنتی

User experience design

User experience design defines the experience a user would go through when interacting with a company, its services, and its products. User experience design is a user centered design approach because it considers the user's experience when using a product or platform.

طراحی تجربه کاربری

طراح، تجربه‌ای را که کاربر هنگام تعامل با یک شرکت، خدمات و محصولات آن به دست می‌آورد را تعریف می‌کند. تمام توجه طراح در طراحی به کاربر است و تجربه کاربر را هنگام استفاده از یک محصول یا پلتفرم در نظر می‌گیرد.

مثال به زبان ساده : طراحی کارکرد و راحتی دسترسی به اطلاعات و امکانات یک سایت اینترنتی

What is a raster file?

Raster files are images built from pixels — tiny color squares that, in great quantity, can form highly detailed images such as photographs. The more pixels an image has, the higher quality it will be, and vice versa. The number of pixels in an image depends on the file type (for example, [JPEG](#), [GIF](#), or [PNG](#)).

فایل‌های رستر (شطرنجی) چیست؟

نرم‌افزارهای رستر تصاویر را بر اساس پیکسل‌ها می‌سازند. ساخت تصویر بر اساس چیدن پیکسل‌های رنگی کنار هم این امکان را فراهم می‌کند که تصاویری با کیفیت بسیار بالا تولید شود. در عکاسی از فایل‌های رستر استفاده می‌کنند. حجم فایل‌های رستر معمولاً زیاد است. تغییر اندازه فایل‌های رستر کیفیت آنها را به هم می‌ریزد.

از شناخته شده ترین فرمت‌های ذخیره فایل‌های گرافیک شطرنجی، فرمت JPEG است.

What is a vector file?

Vector files use mathematical equations, lines, and curves with fixed points on a grid to produce an image. There are no pixels in a vector file. A vector file's mathematical formulas capture shape, border, and fill color to build an image. Because the mathematical formula recalibrates to any size, you can scale a vector image up or down without impacting its quality.

فایل‌های وکتور (برداری) چیست؟

تصاویر تعریف شده به کمک گرافیک برداری، از خطوط و منحنی‌هایی به نام بردار تشکیل شده‌اند که به صورت ریاضی تعریف می‌شوند. اجزای این تصاویر را می‌توان بدون از دست دادن کیفیت به راحتی جا به جا کرد و تغییر اندازه داد. می‌توان آنها را بزرگ و کوچک کرد و در هر رزولوشن بدون از دست دادن جزئیات و وضوح چاپ کرد.

از شناخته شده ترین فرمت‌های ذخیره فایل‌های گرافیک برداری، فرمت SVG است.