سلام‌دنام من امین عابدی است و چند سال است به طور تقریبی به طراحی و کنور مشغول هستم‌نی توانید کارهای مرا که همگی توسط Inkscape ساخته شده اند در اینستاگرام با نام کاربری aminabedi68 مشاهده کنید.
در این مجموعه قصد دارم نگاهی نزدیک به برنامه طراحی گرافیک برداری با نام Inkscape بیندازیم.(نسخه 0.91r13725)
این برنامه برای طراحی و کار با فرمت های وکتور ساخته شده تنها برنامه کاملا رایگان و متن باز (Open Sources)در نوع خود است که اندازه برای اینکه ساخته شد تا به روز شدن روزانه‌تری و افزایش طرفداران آمروزه برای برنامه و دی که در نتیجه پافته می توانید آخرین نسخه آنرا از سایت آن به آدرس www.inkscape.org دریافت کنید.همچنین فایل فارگ است که تمامی این آموزشها توسط خود نرم افزار تهیه شده است.

مقدمه

برای شروع باید تفاوت بین گرافیک برداری (vector) و تصاویر پیکسلی (raster) تبیین شود:

تصاویر پیکسلی (Raster)

مجموعه ای از پیکسلها هستند که به صورت جدول در کنار یکدیگر قرار میگیرند تا تصویری یکپارچه را تشکیل دهند.برای ثبت تصاویر دوربین‌های عکاسی گرفتنی ما، تصاویر پیکسلی هستند و در ویب سایتها برای نمایش محتوای گرافیکی و خروجی کارهای وکتور استفاده میشوند.مهمترین ابزار برای کار با این نوع تصاویری نرم افزار معروف Photoshop و از رقبای آن Adobe Fireworks و همچنین وقیب متن باز آن نرم افزار Gimp است

مزایا:
- ثبت و ویرایش تصاویر واقع‌گرایانه
- نیاز نداشتن به دانش طراحی برای ساخت(ثبت توسط دوربین)
- ارزانتر بصری بهتر در تبلیغات

معایب:
- کاهش کیفیت در بزرگ‌نمایی
- انتخاب پایین‌گام

گرافیک برداری (Vector)

مجموعه ای از توابع ریاضی متشکل از خط و صفحه که بین همه نرم افزارهای وکتور مشترک بوده ،Path نامیده میشوند و دارای ویژگی‌هایی مانند ضخامت خط،نحوه اتصال رنگ،سایه و گرادیان،شفافیت و میزان تار(Blur)شان است.همچنین ابزارهایی که برای هر نرم افزار به صورت اختصاصی ساخته و توسعه داده شده اند.تمامی فونت‌ها، نقطه هایکردن خط‌ها و نرم افزارهای گرافیکی ذخیره می‌شوند.

نرم افزارهای معروف برای کار با این نوع گرافیک عبارتند از: Adobe Illustrator ، Corel Draw

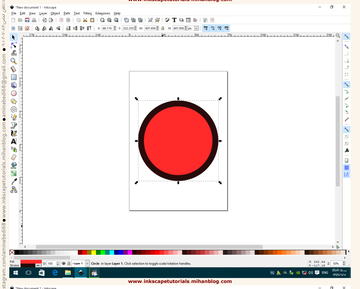
مزایا:
- قابلیت تغییر مقیاس به میزان دلخواه بدون افت کیفیت
- قابلیت طراحی لوگو،کلیپ،هنر و قالب ورب سایت ها

معایب:
- نیاز داشتن به دانش طراحی

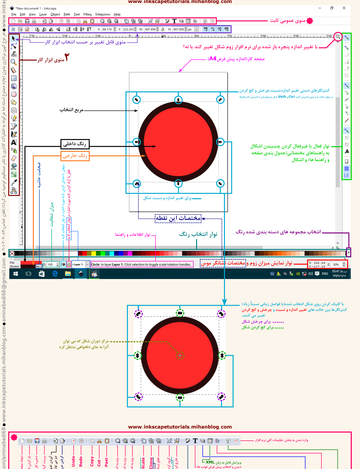
آشنایی با صفحه اصلی برنامه و برخی مفاهیم اولیه

صفحه کار Inkscape به صورت زیر است.در ادامه توضیحاتی در مورد کلیدها و آلتهای موجود بر روی صفحه ارائه خواهد شد.

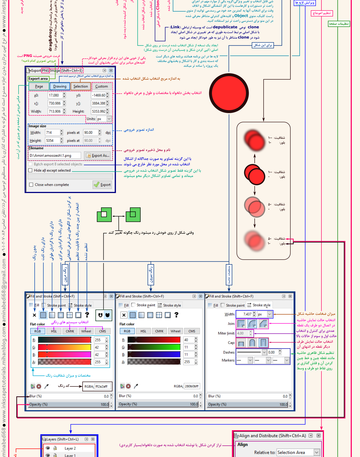
www.inkscapetutorials.mihanblog.com



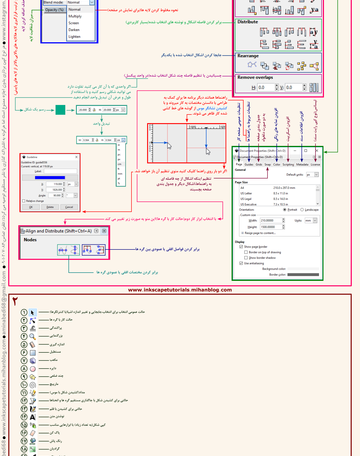
www.inkscapetutorials.mihanblog.com



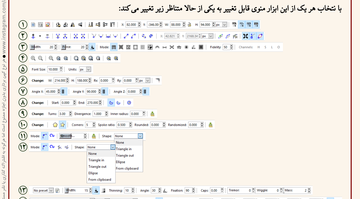
www.inkscapetutorials.mihanblog.com



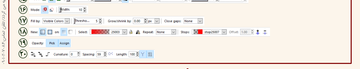
www.inkscapetutorials.mihanblog.com



www.inkscapetutorials.mihanblog.com



www.inkscapetutorials.mihanblog.com



با انتخاب هر یک از این ابزار مزوی قابل تغییر به پکی از حالا متناظر زیر تغییر می کند: