

داکر یک پلت فرم متن باز برای ساخت ، ارسال و اجرای هر اپلیکیشنی بدون وابستگی به مکان می باشد . شامل ۴ مولفه اصلی است : موتور داکر (قابلیت حمل دارد بازمان اجرای خیلی کم) ، یک هاب داکر ، ابزارهای بسته بندی و یک سرویس ابری برای به اشتراک گذاشتن اپلیکیشن ها و خودکار سازی جریان کار . داکر اپلیکیشن ها را قادر می سازد به سرعت از اجزایشان اسمبل شوند و اصطحکاک مابین توسعه ، و محیط تولید را حذف کند

کاربرد اصلی داکر برای توسعه دهندگان و ادمین سیستم ها است . چرا؟

برای توسعه دهندگان : با داکر توسعه دهنده می تواند هر اپلیکیشنی با هر زبانی بسازد . اپلیکیشن های داکرایز قابل حمل اند و هر جایی می توانند اجرا شوند در دیتا سنترها ، لپ تاپ ها و غیره

برای ادمین های سیستم ، داکر محیط استاندارد برای تیم توسعه ، و تولیدشان ارائه می دهند و دیگر به چیزی به عنوان " سیستم من " نیازی نیست . با کمک داکر می توانند هر اپلیکیشنی را روی هر زیرساختی به سرعت اجرا کنند