

تمرین سری دوم :

داکر ایمیج (Docker Image) فایلی برای اجرای کدهای نوشته شده کانتینر است. به عبارتی محتویات و دستورات درون این فایل، به اجرای مرحله Build یا ساخت کانتینر کمک می‌کند. از طرفی دستورات قرار گرفته در فایل ایمیج می‌تواند باعث شروع روند استفاده از کانتینر داکر شود

ایمیج کانتینر (Container Image) در داکر یک بسته نرم‌افزاری سبک، مستقل و قابل اجرا است، که شامل همه موارد مورد نیاز برای اجرای یک نرم‌افزار می‌شود: کد (Code)، محیط زمان اجرا (Runtime)، ابزار سیستم (System Tools)، کتابخانه‌های سیستم (System Libraries) و تنظیمات (Settings).Shahrivar 10, 1400 AP

توسعه‌دهندگان داکر از Volume ها به عنوان بهترین روش ذخیره و محافظت از اطلاعات داکر یاد می‌کنند. تفاوت volume با روش‌های دیگر مثل bind mounts و tmpfs در وابسته نبودن volume به سیستم عامل است. Volume ها در بخشی از هاست ذخیره می‌شوند که مستقیماً توسط خود نتورک داکر اداره می‌شود. از جمله مزایای کلیدی استفاده از Volume ها می‌توان به موارد زیر اشاره کرد: