

شرح تمرین

- هدف این تمرین استقرار یک مدل یادگیری ماشین است. به طور دقیق تر، شما باید یک مدل یادگیری عمیق برای طبقه بندی تصاویر گربه و سگ آموزش دهید و سپس برای استقرار مدل آموزش دیده از پلتفرم FastAPI استفاده کنید.
- مجموعه داده‌گان مورد نیاز خود را می‌توانید از آدرس زیر دانلود کنید.
<https://www.kaggle.com/c/dogs-vs-cats/data>
- انتخاب مدل طبقه‌بندی بر عهده شما می‌باشد (دلیل خود را برای انتخاب مدل ذکر کنید). همچنین بهتر است از مدل‌های از پیش آموزش‌دیده استفاده نکنید (استفاده از مدل‌های از پیش آموزش‌دیده شده با کسر نمره امکان‌پذیر است).
- از آنجایی که هاپیرپارامترها فرآیند یادگیری مدل را کنترل می‌کنند، تنظیم آن‌ها بسیار مهم می‌باشد. از این رو نحوه تنظیم هاپیرپارامترهای شبکه طبقه‌بند در نظر گرفته شده را شرح دهید.
- استفاده از کدهای جلسات Hands-on بلامانع است.