

شرح تمرین

- هدف این تمرین استقرار یک مدل یادگیری ماشین است. به طور دقیق‌تر، شما باید یک مدل یادگیری عمیق برای طبقه‌بندی تصاویر گربه و سگ آموزش دهید و سپس برای استقرار مدل آموزش دیده از پلتفرم FastAPI استفاده کنید.
- مجموعه دادگان 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 آموزش دیده استفاده نکنید (استفاده از مدل‌های از پیش آموزش دیده شده با کسر نمره امکان‌پذیر است).
 - از آنجایی که هایپرپارامترها فرآیند یادگیری مدل را کنترل می‌کنند، تنظیم آن‌ها بسیار مهم می‌باشد. از این رو نحوه تنظیم هایپرپارامترهای شبکه طبقه‌بند در نظر گرفته شده را شرح دهید.
 - استفاده از کدهای جلسات Hands-on بلامانع است.