

## باسمه تعالی

گزارش شماره ۱۰

گزارش فعالیت هفتگی تیم پیاده سازی پروتوتایپ پلتفرم ابری سرویس های هوش مصنوعی (AIPaaS)

تاریخ فعالیت : از ۹ اسفند تا ۱۵ اسفند ۱۳۹۹

سرپرست پروژه : دکتر محمدحسین رهبان

شرح مختصر فعالیت های هفته گذشته:

در این هفته با جستجوی بنچمارک های موجود در سطح اینترنت و مقالات مختلف تلاش کردیم تا برای مدل های random forest, logistic regress و Image Classification مان دیتاست هایی به همراه بنچمارک های استاندارد پیدا کنیم تا در هفته های آتی از آنها به عنوان معیاری برای بررسی کیفیت محصول استفاده کنیم. همچنین زیرساخت ذخیره سازی داده های کلاستر HDFS را از filesystem به Persistent Volume های kubernetes متصل کردیم تا در صورت پایین آمدن اتفاقی هرکدام از data node ها در کلاستر مشکلی برای داده های ذخیره شده به وجود نیاید.

برنامه ریزی هفته آتی:

در هفته آتی برنامه داریم تا یکی از بنچمارک هایی که برای Image Classification پیدا کرده ایم را پیاده سازی کرده و نتایج به دست آمده را با بنچمارک مقایسه کنیم.