

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

تاریخ فعالیت : از ۲ اسفند تا ۸ اسفند ۱۳۹۹

سرپرست پروژه : دکتر محمدحسین رهبان

شرح مختصر فعالیت های هفته گذشته:

در این هفته تلاش کردیم تا مدل logistic regression را به صورت distributed بر روی چند pod مختلف در بستر kubernetes اجرا کنیم. همچنین تلاش کردیم تا یک دیتاست نسبتاً بزرگ برای تست سرعت این زیرساخت آماده کنیم. از سوی دیگر مدل image classification پیاده سازی شده توسط کتابخانه pytorch را نیز به شکلی تغییر دادیم که خوانش و ذخیره سازی داده های آن بر روی HDFS انجام شود.

برنامه ریزی هفته آتی:

در هفته آینده قصد داریم تا تلاش کنیم سازوکاری ایجاد کنیم که فایل های ذخیره شده در کلاستر به صورت permanent باشند و در صورت پایین آمدن یک pod مشکلی در فایل ها ایجاد نشود. این کار در راستای رسیدن به HA انجام می شود. همچنین قصد داریم تا با بررسی بنچمارک های موجود یک بنچمارک مناسب برای تسک های پیاده سازی شده تا به حال آماده کنیم.