

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

تاریخ فعالیت : از ۱۸ بهمن تا ۲۴ بهمن ۱۳۹۹

سرپرست پروژه : دکتر محمدحسین رهبان

شرح مختصر فعالیت های هفته گذشته:

در هفته گذشته گام های اول پیاده سازی یک مدل Image Classification تحت پلتفرم PyTorch را انجام دادیم. Logic اصلی مدل deep learning در حال حاضر پیاده سازی شده است. و قابلیت train کردن یک دیتاست را دارد. همچنین داکيومنتیشن های مورد نیاز برای ارائه فاز اول پروژه نظیر مستند رصد فناوری، مستند آموزش فنی و .. نیز آماده شده است.

برنامه ریزی هفته آتی:

در هفته آتی برنامه داریم مدل Image Classification پیاده سازی شده را بر روی دیتاست CIFAR تست بگیریم تا بتوانیم گزارش عملکرد آن را داشته باشیم. همچنین برخی دیگر از مستندات مورد نیاز ارائه فاز اول پروژه نیز باید آماده شود. همچنین قسمت ذخیره سازی داده مدل logistic regression پیاده شده را بر روی HDFS cluster منتقل می کنیم تا stack تکنولوژی مدل یادگیری ماشینمان کاملاً تکمیل شود.