

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

تاریخ فعالیت : از ۲۰ دی تا ۲۶ دی سال ۱۳۹۹

سرپرست پروژه : دکتر محمدحسین رهبان

شرح مختصر فعالیت های هفته گذشته:

در این هفته logistic regression پیاده شده در بستر تکنولوژی spark که در هفته های گذشته داشتیم. بر روی کلاستر kubernetes بالا آمده در سرور شخصی آزمایشگاه اجرا شد و چالش های نصب و اجرای کدهای spark بر روی کلاستر kubernetes بررسی شد. همچنین فرایند بررسی تکنولوژی های قابل استفاده برای اجرا کردن کدهای pytorch به منظور پیاده سازی سرویس های حوزه یادگیری عمیق نظیر image classification نیز شروع شد که تکنولوژی اصلی مورد استفاده kubeflow انتخاب شد.

برنامه ریزی هفته آتی:

پیاده سازی زیرساخت ذخیره سازی داده های unstructured به وسیله HDFS بر روی کلاستر kubernetes

پیاده سازی نهایی kubeflow

تخمین نفر ساعت کار انجام شده بر روی پروژه در هفته گذشته : ۴۰-۵۰ ساعت