

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

تاریخ فعالیت : از ۲۷ دی تا ۳ بهمن سال ۱۳۹۹

سرپرست پروژه : دکتر محمدحسین رهبان

شرح مختصر فعالیت های هفته گذشته:

در هفته گذشته روش های متفاوت نصب و بالاآوردن زیرساخت ذخیره داده های unstructured در بستر HDFS روی kubernetes بررسی شد. نهایتاً از یک helm chart که نسخه 2.7.7 تکنولوژی HDFS را بر روی kubernetes فراهم می آورد استفاده شد و در حال حاضر یک کلاستر HDFS با یک namenode و ۳ عدد datanode در دل کلاستر kubernetes بالا داریم. همچنین kubeflow بر روی کلاستر نصب شد و از این بعد قابلیت اجرای کدهای pytorch را در کلاستر kubernetes داریم.

برنامه ریزی هفته آتی:

پیاده سازی یک مدل image classification به کمک pytorch و تست گرفتن بر روی دیتاست CIFAR

شروع اتصال کد logistic regression به HDFS به منظور خواندن و ذخیره سازی نتایج در این بستر

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