نام و نام خانوادگی : محمد امین فهیمی

حوزه فعالیت: هوش مصنوعی

تاریخ شروع همکاری: 24/05/1404

تاریخ گزارش عملکرد:01/05/1404

شماره گزارش: 7

قسمت اول: فاز مطالعاتی زمان صرف شده: 8 ساعت

1. **پیاده‌سازی سیستم جایگزینی مقادیر گمشده (Missing Value Imputation):**
   * توسعه کد مبتنی بر مدل‌های RandomForest برای پیش‌بینی و پر کردن مقادیر گمشده به صورت خودکار.
   * پشتیبانی از هر دو حالت طبقه‌بندی و رگرسیون بر اساس نوع متغیر هدف.
2. **بهینه‌سازی حجم داده‌ها برای افزایش سرعت اجرا:**
   * کاهش حجم DataFrame اولیه از ۱.۳ میلیون ردیف به نمونه‌ای کوچکتر برای تسریع روند پردازش و تست.
3. **تست و رفع خطاهای عملکردی:**
   * بررسی رفتار مدل روی ستون‌های مختلف و اصلاح سازوکار جایگزینی مقادیر پیش‌بینی‌شده.

[**✅ کد نهایی آماده ارسال برای بازبینی می‌باشد.**](https://github.com/Ai-ithub/iFDC---FCDDWCSW/blob/mohamadamin_fahimi/Missing_Data_.ipynb)

امور بروکراسی انجام شده زمان صرف شده:... ساعت

اولویت‌های کاری فردا

محتوای پیشنهادی جهت کارگذاری در سایت شرکت به نام شما:

* حد اقل یک صفحه تا 5 صفحه باشد
* می تواند دارای عکس باشد
* ترجیحا از دست آورد های شما در زمینه مطالعات و یا تحقیقات انجام شده باشد
* هر گزارش عملکرد یک محتای جدید داشته باشد
* از کپی و پیست کردن محتوای سایت های دیگر خود داری نمایید
* این قسمت از گزارش الزامی می باشد. لذا در تکمیل آن دقت نمایید
* پیشنهاد: کل گزارش عملکرد می تواند 5 صفحه باشد. لذا از نگارش عجولانه خودداری نمایید و از صبح صفحه نگارش گزارش عملکرد شما باز باشد تا موردی از قلم حذف نگردد و در پایان کار ، مواجهه با حجم زیاد محتوای نگارش نشده گزارش عملکرد نشوید.