

به نام خدا



دانشگاه تهران

دانشکده فنی

دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر



درس بازیابی هوشمند اطلاعات

تمرین اول

آبان ماه ۱۴۰۲

❖ فهرست

- ۳ بخش امتیازی
- ۴ ملاحظات (حتماً مطالعه شود)

بخش امتیازی – Hyperparameter Fine Tuning

با کمک فایل اسکریپت پایتون داده‌شده، فایل پرس‌جوی جدید و پیاده‌سازی توابع بازیابی که از پیش انجام داده‌اید، مقادیر بهینه برای پارامترهای ورودی توابع بخش عملی تمارین اول و دوم را به‌دست آورده و نتایج بازیابی حاصل از توابع مختلف را با یکدیگر مقایسه کنید.

جهت توضیحات بیشتر در رابطه با اسکریپت به فایل ضبط شده از جلسه ۲۵ آبان‌ماه در گروه اسکایپی درس مراجعه کنید.

(**نکته:** مانعی برای استفاده از اسکریپت دیگری برای این بخش وجود ندارد ولی حتما در کنار گزارش، فایل اسکریپت را ضمیمه و ارسال کنید.)

ملاحظات (حتماً مطالعه شود)

- تمامی نتایج شما باید در یک فایل فشرده با عنوان IR_CA1_StudentID تحویل داده شود.
- با انجام این تمرین تا سقف ۲۰ نمره امتیازی برای هر یکی از تمرین‌های اول و دوم برای شما در نظر گرفته خواهد شد.
 - گزارش‌های تحویل داده‌شده قبلی با توجه به نتایج مربوط به پرس‌وجوهای قبل تصحیح و نمره‌دهی خواهند شد و این قسمت مضاف بر ۱۰۰ نمره اصلی تمرین می‌باشد.
 - خوانایی و دقت بررسی‌ها در گزارش نهایی از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است. به تمرین‌هایی که به‌صورت کاغذی تحویل داده شوند یا به‌صورت عکس در سایت بارگذاری شوند، ترتیب اثری داده نخواهد شد.
 - مهلت تحویل این قسمت به هیچ عنوان تمدید نخواهد شد.
 - توجه کنید این تمرین باید به‌صورت تک نفره انجام شود و پاسخ‌های ارائه شده باید نتیجه فعالیت فرد نویسنده باشد (همفکری و به اتفاق هم نوشتن تمرین نیز ممنوع است). در صورت مشاهده تقلب به همه افراد مشارکت‌کننده، نمره تمرین صفر و به استاد نیز گزارش می‌گردد.
 - در صورت بروز هرگونه مشکل با ایمیل‌های زیر در ارتباط باشید:

[mailto: mohammad.na3ri@gmail.com](mailto:mohammad.na3ri@gmail.com)

[mailto: mj.kamyab@ut.ac.ir](mailto:mj.kamyab@ut.ac.ir)

مهلت تحویل: ۵ آذرماه ۱۴۰۲