

- ۱- بر اساس متن‌های فارسی بسامد تکرار حروف فارسی (تک حرفی و دو حرفی) را گزارش کنید. گزارش شما شامل معرفی متن‌های انتخابی، چگونگی دستیابی به آنها، گزارش‌های آماری تعداد کلمات و تعداد کل حرف‌ها و همین‌طور الصاق کد انجام منتظر باشد. گزارشی از میزان تکرار حروف داده شود. لازم است که علائم سجاوندی، اعداد، حروف به رسم الخط زبان‌های دیگر، و حرف فاصله حذف شود و سپس موارد بالا اجرا و بررسی شوند. هر فرضی که انجام پذیرفته گزارش شود. مقایسه با گزارشان دیگر نیز انجام خواهد شد.
- ۲- جدول (هائی) پلیر را برای حروف فارسی عرضه کنید. هر فرضی می‌توانید داشته باشید. البته لازم به ذکر تمامی فرضیات است. همچنین نتیجه باید روی داده‌ها هم برای رمز و هم برای کشف امتحان شود. نتایج گزارش شود.
- ۳- دلیل قطعی شکستن ماشین چرخان اینگما را گزارش کنید. در بعضی گزارش‌ها نام تورینگ و امثالهم آمده. از چنین داستان‌هایی بپرهیزید. دلایل منطقی شکستن را بیابید.
- ۴- روش هیل را برای بلوک‌های n حرفی پیاده‌سازی کنید، امتحان کنید (شامل رمز و کشف) و بشکنید. گزارشی از نتایج را عرضه کنید (n های بزرگ را امتحان کنید).
- ۵- روشی کامپیوتری استگانوگرافی را پیشنهاد و پیاده کنید و نتایج چند نمونه را گزارش کنید.

کپی و سرقت از دیگران موجب رد شدن دانشجو خواهد شد

پیاده‌سازی نیاز به گزارش مستندسازی جداگانه و افزودن توضیحات در خود کد دارد.

انجام تمرین در قالب گروه‌های تک یا دونفره است.

در صورت پاسخ دو نفری، میزان مشارکت هر یک و چه بخش‌هایی را پاسخ داده است مشخص شود.

مهلت ارسال: تا آخر ۱۵ بهمن ۱۴۰۰

نحوه ارسال

ا-نامه: amniat.iasbs@gmail.com

عنوان: امنیت- تمرین یک

فایل متنی: قالب پی‌دی‌اف: MRA-T-1-namKhanevadeghi-Nam.pdf

MRA-T-1-namKhanevadeghi-Nam.zip