به نام خدا

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| سری هشتم تمرینات | درس: برنامه نویسی پیشرفته | ترم دوم سال تحصیلی ۹۲-9۱ | مدرس: مظفر بگ محمدی | دانشگاه ایلام |

نکات کلی:

* هدف این تمرین آشنایی دانشجو با نحوه ی استفاده از فایلها در زبان جاوا است.

1. **اعمال محاسبات ریاضی روی فایل:** با استفاده از تابع تولید اعداد تصادفی، ۱۰۰ عدد تصادفی تولید کنید و آنها را در یک فایل بریزید. سپس، اعداد را از فایل بخوانید و در یک آرایه ذخیره کنید. آرایه را مرتب کنید و دوباره در فایل ذخیره کنید.
2. **تعویض یک رشته با یک رشته ی دیگر در فایل:** برنامه ای بنویسید که یک کاراکتر را از کاربر بگیرد و تعداد دفعات تکرار این کاراکتر را در فایل پیدا کند.