

قسمت سوم پروژه پایانی :
این پروژه حاوی ۱.۵ نمره اضافه است.

فایل dataset.txt حاوی ۲۰۲ نمونه است. برای هر نمونه تعدادی (بیش از ۶۰۰) ویژگی ثبت شده است.
۱- تعداد ویژگی‌ها را گزارش کنید.

۲- فرض کنید از شما خواسته شده است، مدلی برای پیش‌بینی ستون آخر (delta_G) ارائه دهید. برای این منظور مجموعه داده را به نسبت ۹۰-۱۰ برای آموزش و آزمایش بشکنید.

۳- با توجه به آنچه در کلاس گفته شد، توضیح دهید برای شکستن مجموعه داده، چه نکته‌ی مهمی را باید در نظر داشته باشیم؟

۴- با توجه به نکات ذکر شده، نشان دهید که داده‌های آموزشی و آزمایشی به خوبی جدا شده‌اند.

(نکته مهم)

**** در این قسمت از پروژه از پایتون برای پیاده سازی استفاده نمایید.**

**** مستندات مرتب را به همراه توضیحات لازم و تصاویر لازم و همچنین کدهای خود تحویل دهید.**