1. لیستی از نام دانش آموزان یک کلاس را از کاربر بگیرید. (در یک خط) سپس اولین کاراکتر نام هر دانش آموز را در هر خط چاپ کنید.
2. لیستی از نام دانش آموزان یک کلاس را از کاربر بگیرید. (در یک خط) سپس نام دانش آموزان را بررسی کنید، اولین کاراکتر نام آن ها را به ترتیب در لیستی ذخیره کند با این شرط که اگر کاراکتر اول این نام ها تکراری بود (در لیست ایجاد شده شامل اولین کاراکتر ها موجود بود) آن ها را به لیست اضافه نکند. یعنی لیست ما شامل کاراکتر تکراری نباشد. سپس این لیست را چاپ کند.
3. در آپارات عنوان هر ویدئو نهایتا می تواند 80 کاراکتر باشد. برنامه ای بنویسید که از کاربر عنوان مد نظرش را بگیرد، اگر بیشتر از 80 کاراکتر بود به او بگوید محدودیت 80 کاراکتر وجود دارد.

4-برای نظر دادن در سایت هویج ( D: )  لازم است که آن فرد نام، نام خانوادگی، ایمیل و وبسایت خود را وارد کند.

از کاربر به ترتیب این مشخصات را بگیرید، با این شرط که نام و نام خانوادگی از 15 کاراکتر بیشتر نشوند و در ایمیل @ وجود داشته باشد و سایت وارد شده یا خالی باشد یا اگر کاربر وارد کرد در آن  ir. وجود داشته باشد. در صورتی که هر کدام از این شرط ها درست نبود به کاربر خطا نمایش دهد (نوع خطا مهم نیست برای همین با اند و اور پیاده سازی کنید. )

راهنمایی: اگر کاربری هیچ چیز وارد نکند یعنی فقط اینتر بزند ورودی رشته ای با محتوای خالی (“”) ذخیره خواهد شد.

4-پالیندروم (واروخانه) به عباراتی گفته می شود که برعکس شده ی آنان با خودشان برابر است. در انگلیسی حروف کوچک و بزرگ را با هم برابر باید در نظر گرفت. مثلا Was it a car or a cat I saw یک پالیندروم است. هر چند W اول بزرگ است و w آخر کوچک.

از کاربر عبارتی را بگیرید. بعد از کوچک کردن یا بزرگ کردن همه ی حروف آن (فرقی بین بزرگ و کوچک کردن نیست! به آن فکر کنید.) چک کند آیا این عبارت یک پالیندروم است یا خیر:

5-در برنامه کامنت گذاشتن سایت هویج این بار فقط مسیجی را از کاربر بگیرید. حروف اسپیس اضافی را از ابتدا و انتهای آن حذف کنید. پس از حذف این حروف چک کنید آیا در متن کاربر یکی از عبارت های غیر مجاز به کار رفته است یا خیر. اگر به کار نرفته بود، به کاربر پیام دهد که پیام شما ذخیره شد و در انتها به او 20 کاراکتر اول را به عنوان پیش نمایش پیام نشان دهد.

لغات غیر مجاز را در قالب لیستی در فایل offensive\_words.py تعریف کنید. آن لیست را به متن اصلی برنامه ایمپورت کنید. چک کنید هیچ یک از لغات غیر مجاز در متن به کار نرفته باشند.

راهنمایی: می توانید متغیری به نام mojaz تعریف کرده و مقدار اولیه آن را True بگذارید، و در حلقه ای تک تک لغات غیر مجاز را بررسی کنید اگه هر یک از آنان در متن وجود داشت mojaz را False کنید.