



یه سیستم ساده برای ثبت گزارش عملیات ربات نظافت گر بنویسید. این سیستم باید قابلیت های زیر را داشته باشد

هر بار ربات بخواهد عملیاتی انجام دهد (مثل شروع، مکث، پایان)، باید در یک فایل گزارش ثبت شود

عملیات های ربات شامل این هاست

شروع کار → start\_cleaning

توقف → pause

پایان کار → finish

هر عملیات باید یک پیام مناسب و زمان ثبت کند

اگر عملیات غیر مجاز انجام شد (مثلاً پایان قبل از شروع)، برنامه نباید متوقف شود

خطا را مدیریت کنید و پیام مناسب بدهید

تعداد کل عملیات انجام شده توسط همه ربات ها (چند ربات ممکنه وجود داشته باشه با اسمای مختلف) باید قابل پیگیری باشد

بدون اینکه به نمونه خاصی وابسته باشد

یک عملیات ویژه وجود دارد: انرژی گیری

این عملیات باید از یک ژنراتور استفاده کند که مقدار انرژی های مصرفی را یکی یکی بدهد (مثلاً ۱۰٪ - ۲۰٪ - ...)

برای رنگی کردن پیام های خروجی استفاده کنید colorama از کتابخانه ی ۱.

بسازید و نام پکیج های مورد نیاز پروژه را در آن بنویسید requirements.txt فایل ۲.