



یه سیستم ساده برای ثبت گزارش عملیات ربات نظافت‌گر بنویسید. این سیستم باید قابلیت‌های زیر را داشته باشد

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

عملیات‌های ربات شامل این‌هاست

شروع کار → start_cleaning

توقف → pause

پایان کار → finish

هر عملیات باید یک پیام مناسب و زمان ثبت کند

اگر عملیات غیرمجاز انجام شد (مثلًاً پایان قبل از شروع)، برنامه نباید متوقف شود

خطا را مدیریت کنید و پیام مناسب بدهید

تعداد کل عملیات انجام شده توسط همه ربات‌ها (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: انرژی‌گیری

این عملیات باید از یک ژنراتور استفاده کند که مقدار انرژی‌های مصرفی را یکی‌یکی بدهد (مثلًاً ۱۰٪ - ۲۰٪ - ...)

برای رنگی کردن پیام‌های خروجی استفاده کنید colorama از کتابخانه ۱.

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