

## چالش ربات اینستاگرامی

این چالش متشکل از سه مرحله جداگانه بود که هر سه مرحله انجام شد و کدهای هر قسمت بصورت جداگانه به پیوست قابل مشاهده اند. برای انجام این چالش از کتابخانه selenium و برای پیدا کردن آسان تر کلاس المان ها از افزونه "SelectorGadget" استفاده شده است.

### • لایک یک پست

در این قسمت، ابتدا webdriver را باز کرده و به آدرس لاگین اینستاگرام رفته و چندثانیه توقف ثبت می کنیم تا صفحه کامل بارگذاری شود. سپس با استفاده از نام هایی که برای فیلدهای یوزرنیم و پسورد در نظر گرفته شده، مقادیر یوزرنیم و پسورد را در فرم ها جایگذاری می کنیم (خطوط ۱۵-۱۸) و در نهایت لاگین می کنیم.

بعد از چند ثانیه توقف برای بارگذاری کامل صفحه مقصد، با استفاده از پیدا کردن کلاس "لایک" پست مورد نظر را لایک می کنیم.

### • کامنت گذاشتن بر روی یک پست

بسیار مشابه تسک قبلی، تا مرحله لاگین پیش رفته و بعد از توقف به صفحه مقصد رفته، در این مرحله برای پیدا کردن فیلد کامنت و کلید "post" از xpath کمک گرفتیم. بعد از پیدا کردن المان و ارسال پیام دلخواه، بر روی کلید "post" کلیک می کنیم تا کامنت ارسال شود.

### • لاگین با استفاده از یوزرنیم و پسورد

بعد از لاگین کردن در اینستاگرام، با استفاده از دستور get\_cookies() کوکی را دریافت کرده و در ترمینال چاپ کرده و در فایل cookie.txt نیز ذخیره می کنیم.