تمرینها گروهی ولی تحویل و نمره انفرادی است. مهلت تحویل 20 فروردین

1. درباره لایبراری ها و نرم افزارهای موجود برای Web Crawl جستجو کنید. لیستی از گزینه های موجود تهیه کنید و معایب و مزایای هر کدام را توضیح دهید. (حداقل 1 پاراگراف برای هر سیستم)
2. نرم افزاری را انتخاب و یا بنویسید و با آن حداقل 10000 صفحه وب را crawl کنید.
3. صفحات را برای تمرین های آینده در مکان مناسبی ذخیره کنید!