

# Тестовое задание "Парсер leetcode"

Аналитик Петр планирует научиться решать задачи на алгоритмы и хочет для начала проанализировать, какие вообще задачи бывают. Он просит тебя написать скрипт на python, который спарсит список всех задач по алгоритмам с сайта leetcode:

<https://leetcode.com/problemset/algorithms/>

Status	Title	Solution	Acceptance	Difficulty	Frequency
	2. Add Two Numbers		38.3%	Medium	
—	1. Two Sum		48.3%	Easy	
—	2. Add Two Numbers		38.3%	Medium	
—	3. Longest Substring Without Repeating Cha...		32.9%	Medium	
—	4. Median of Two Sorted Arrays	—	33.8%	Hard	
—	5. Longest Palindromic Substring		31.7%	Medium	
—	6. Zigzag Conversion		41.1%	Medium	
—	7. Reverse Integer		26.6%	Medium	
—	8. String to Integer (atoi)		16.5%	Medium	
—	9. Palindrome Number		52.2%	Easy	
—	10. Regular Expression Matching		28.2%	Hard	

Результатом работы скрипта должен быть csv файл со следующими колонками:

**id:** int — номер задачи,

**title:** str — название задачи,

**acceptance:** float — частота принятия,

**difficulty:** str — сложность (из списка ["easy", "medium", "hard"]).

Например, для задачи "Two Sum": id=1, title="Two Sum", acceptance=48.3, difficulty="easy".

Скрипт должен работать на python >= 3.8. В комментарии/readme следует описать, как запускать скрипт и (если нужно) какие дополнительные пакеты требуются.