



Тестовое задание на позицию Python Programmer

[Задача](#)

[Параметры](#)

[Задачи](#)

[Формат сдачи тестового задания](#)

Задача

Анализ репозитория GitHub.

Параметры

- URL публичного репозитория на github.com.
- Дата начала анализа. Если пустая, то неограничено.
- Дата окончания анализа. Если пустая, то неограничено.
- Ветка репозитория. По умолчанию - master.

Описание задачи

Провести анализ репозитория, используя [REST API GitHub](#). Результаты анализа выводятся в stdout. Необходимо вывести такие результаты:

- Самые активные участники. Таблица из 2 столбцов: login автора, количество его коммитов. Таблица отсортирована по количеству коммитов по убыванию. Не более 30 строк.
- Количество открытых и закрытых pull requests. [Примеры](#)
- Количество “старых” pull requests. Pull request считается старым, если он не закрывается в течение 30 дней.
- Количество открытых и закрытых issues. [Примеры](#)
- Количество “старых” issues. Issue считается старым, если он не закрывается в течение 14 дней.

Допустим, что данный скрипт необходимо выполнять регулярно. Предложите вариант реализации CI/CD для подобного сервиса.

Сроки и формат сдачи тестового задания

В качестве результата нужно прислать исполняемый код программы. Разрешается использовать только стандартную библиотеку python.

Выполненное тестовое задание вы можете прислать на почту рекрутеру, выдавшему вам тестовое задание. Название документа должно начинаться с вашего имени и фамилии.

По срокам выполнения тестового задания мы вас не ограничиваем — вы можете прислать его, когда будете полностью в нем уверены. Как правило, кандидаты справляются с ним за одну рабочую неделю. После завершения работы над заданием, пожалуйста, напишите нам, сколько времени вы потратили на него.

Перед тем, как приступить к выполнению тестового задания, пожалуйста, обратите ваше внимание на то, что оно не является оплачиваемым. Также, предоставляя результат вашего тестового задания, вы принимаете тот факт, что ООО “Плейрикс” может в настоящее время и/или в будущем разрабатывать внутри компании или получать от третьих лиц идеи и другие материалы, похожие по содержанию на присланные вами, но ни в коем случае не основанные на них.

Мы еще раз благодарим вас за интерес к нашей компании и желаем удачи с выполнением тестового задания! Очень надеемся, оно покажется вам интересным :)

E-mail:

job@playrix.com

Сайт о работе в Playrix:

job.playrix.com

Бонусы за рекомендации:

job.playrix.com/open-positions/references/

