# Gmail API

Теория:

<https://developers.google.com/gmail/api/quickstart/nodejs>

<https://developers.google.com/gmail/api/v1/reference/users/messages/get>

Практика:

Написать тест на jasmine, проверяющий содержимое письма в gmail посредством Gmail API

Что нужно сделать:

* создать тестовый gmail account (пожалуйста, не используйте свой основной!)
* следуя инструкции (первая ссылка), настроить Gmail API, получить *credentials.json* и *token.json* (эти файлы впоследствии должны быть в git)
* переслать на созданный gmail 2 любых моих письма с заданиями
* используя Gmail API (некоторые необходимые вам методы уже есть в примере index.js):

- найти письма, у которых в теме письма (Subject) есть слово **Automation**

- вывести содержимое этих писем (тело, body !!!) в консоль и в файл. Формат вывода следующий:

Задание: ${subject}. Срок выполнения: ${Deadline}

Тело письма:

${body}

Все переменные получаются из письма.

* убедиться, что количество писем = 2

Критерии оценки

|  |  |
| --- | --- |
| Вся логика работы с Gmail находится в отдельном файле, который предоставляет методы для работы теста | 2 |
| Логика работы с Gmail разбита на небольшие логические функции, каждая из которых выполняет что-то атомарное (authorize(), getBody(), getSubject() и так далее) | 2 |
| Логирование осуществляется посредством логера | 2 |
| Проверка на количество писем осуществляется с помощью наиболее подходящего **expect** | 1 |
| Содержимое писем записывается в файл и консоль | 2 |
| Логер используется для логирования шагов теста и в функциях | 1 |
| Весь тест находится в одном it, не разбит на логические проверки | -1 |
| Тест не работает, не подключается к gmail, падает непредсказуемо | -3 |
| ID писем захардкожены, поиск осуществляется по порядковым номерам, тест будет падать при появлении новых писем с другим содержимым | -3 |
| Формат вывода не соответствует описанному выше | -1 |
| Пакеты необходимо доустанавливать вручную (не используется npm install) | -1 |
| Отсутствует gitignore | -1 |
| Отсутствует Readme с информацией по установке, запуску | -1 |