Реализовать поиск и отображение входящих сообщений Gmail используя Gmail REST API

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

## Опционально реализовать:

* Отображение информации о текущем пользователе (Правый верхний угол в макете)
* Переключение между папками сообщений в левом меню (Draft, Trash, User labels)
* Реализовать удаление сообщений
* Добавление и отсылку нового сообщения (“New item”)
* Локализацию сайта, в зависимости от текущего местоположения

## Требования:

* Возможно использование сторонних JS библиотек и фреймворков кроме JS препроцессоров
* Запрещено использование готовых клиентов и SDK для Gmail API (Включая Google API Client libraries, кроме модуля авторизации)
* Формат строки поиска аналогичен формату в Gmail search box (Например:"from:someuser@example.com rfc822msgid: is:unread")

## Поддерживаемые браузеры:

* Internet Explorer 11+
* Firefox (Windows) Latest version
* Chrome (Windows, Android, iOS ) Latest version
* Safari (iOS, Mac OS X)

## Требования к верстке (Если не предоставлена в задании):

* Адаптивная верстка для 3-х разрешений (Mobile 320px, Tablet 780px, Desktop 1280px)
* DOCTYPE: HTML5
* Encoding: UTF-8
* Пре-процессор для CSS (LESS или SASS)
* Возможно использование сторонних UI библиотек и фреймворков.

## Авторизация Google API:

<https://developers.google.com/api-client-library/javascript/features/authentication>

В задании подключен виджет авторизации от Google с настройками для аккаунта “Qulix.Test”, установлен идентификатор приложения в мета-тегах и добавлен скрипт устанавливающий обработчик события **onAuthorize.**

Для работы в авторизованной зоне Google API необходимо:

* Развернуть проект на локальном веб-сервере, например MS IIS
* Привязать развернутый проект к домену qulix.test
  + Для MS Windows в файле host настроить маппинг 127.0.0.1 qulix.test (Обычно файл host находится в %SystemRoot%\System32\drivers\etc\hosts)
* Использовать полученный **access\_token** в параметрах запроса к Google API, например:
  + В URL: https://content.googleapis.com/gmail/v1/users/me/messages/20?access\_token=ya29.GlwWBH0K6aRweeu8kZKbOTEPhWTMG73iXWU-dYEmskOEPFqymIOvtDgkR78UaKAnPZeo3wKIIfYisVN3KDtMr-Qrh4S67zNdkHQD0GZAAuB0PY3Jg82LZmTMJpAZNQ
  + В HTTP заголовке **Authorization**:

Authorization: Bearer ya29.GlwWBH0K6aRweeu8kZKbOTEPhWTMG73iXWU-dYEmskOEPFqymIOvtDgkR78UaKAnPZeo3wKIIfYisVN3KDtMr-Qrh4S67zNdkHQD0GZAAuB0PY3Jg82LZmTMJpAZNQ

**Note:** Допускается использование Google Client ID отличных от Qulix.Test, при соответствующей реализации приложения.