

# Задание 1

согласно ссылкам <https://help.mail.ru/go-help/hints/suggest> , <https://habr.com/company/mailru/blog/267469/> составлен следующий список саджестов:

- дополнение запросов (#вко)
- саджест погоды (#погода)
- саджест курс валют (#курс)
- конвертер перевод единиц (#унция)
- исправление некорректной раскладки (#ghbdt)
- исправление опечаток (#малоко)
- саджест сайтов (#рбк) (не работает в текущей версии сайта, тест со статусом skip)
- саджест песен (#песня)
- саджест старых запросов (#привет андрей → #при) (не понятен алгоритм, в какой момент старый запрос доступен как саджест. тест со статусом skip)

# Задание 2

api fixer.io уже частично открытое, в бесплатном аккаунте нельзя выбирать base, а также, нужен дополнительный параметр access\_key. Все тесты сделаны для бесплатного аккаунта.

согласно документации <https://fixer.io/documentation> :

общий вид url: [http://data.fixer.io/{date}?base={base}&symbols={symbols}&access\\_key={key}](http://data.fixer.io/{date}?base={base}&symbols={symbols}&access_key={key})

access\_key - обязательный параметр

base - опциональный неизменяемый параметр с дефлотным значением "EUR"

symbols - опциональный параметр, список символов через запятую. по дефолту выдаёт по всему списку символов.

date - обязательный параметр, задается либо в формате YYYY-MM-DD, либо latest. минимальное значение даты - 01.01.1999.

дополнительно можно получить запросом [http://data.fixer.io/api/symbols?access\\_key={key}](http://data.fixer.io/api/symbols?access_key={key}) список всех символов.

составлен следующий список необходимых кейсов для проверки параметров  
(в таблице указано количество/значение вводимых параметров):

	date		base		symbols		access_key	
one		test_custom_date		test_custom_date, test_latest		test_custom_date, test_latest		test_custom_date, test_latest
two		test_two_date_values		test_two_base_values		test_symbols_count, test_latest	-	-
None		test_no_date_endpoint		test_no_base_parameter		test_no_symbols_parameter		test_latest_no_access_key_parameter, test_custom_no_access_key_parameter
empty	-	-		test_empty_base_value		test_empty_symbols_value		test_latest_empty_access_key_value, test_custom_empty_access_key_value
invalid		test_invalid_date_value		test_invalid_base_value		test_invalid_symbols_value		test_latest_invalid_access_key_value, test_custom_invalid_access_key_value
forbidden	-	-		test_forbidden_base_value	-	-	-	
min		test_min_date_value	-	-	-	-	-	-
below_min		test_below_min_date_value	-	-	-	-	-	-
above_max		test_max_date_value	-	-	-	-	-	-

так как access\_key - это приватность доступа, необходимо проверить со всеми эндпоинтами, что api не даёт доступ с некорректным ключом или без него.

также необходимо проверить максимальное количество символов, и корректную выдачу правильных запросов (позитивные тесты).