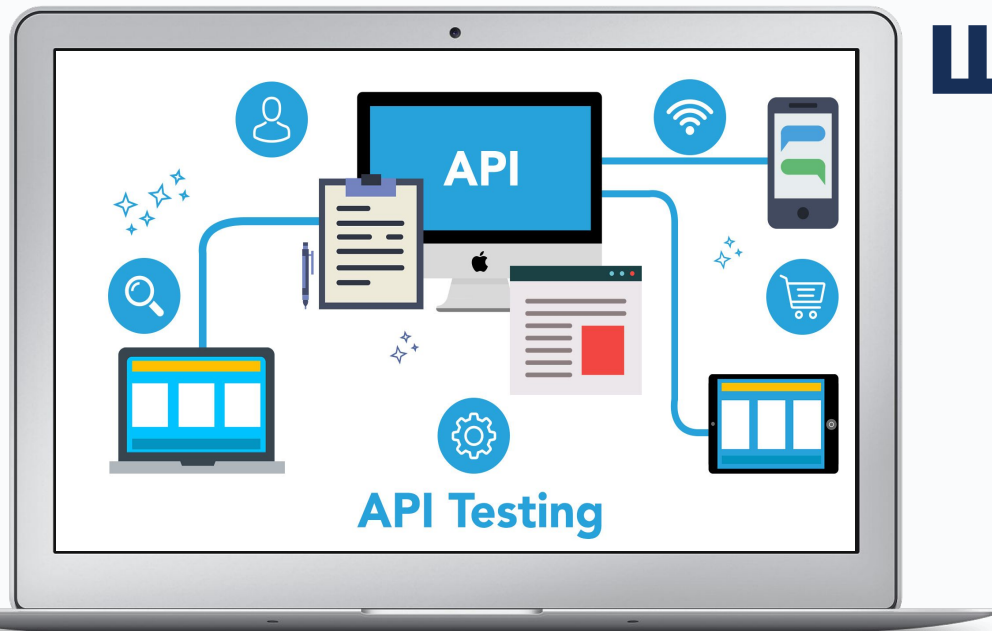




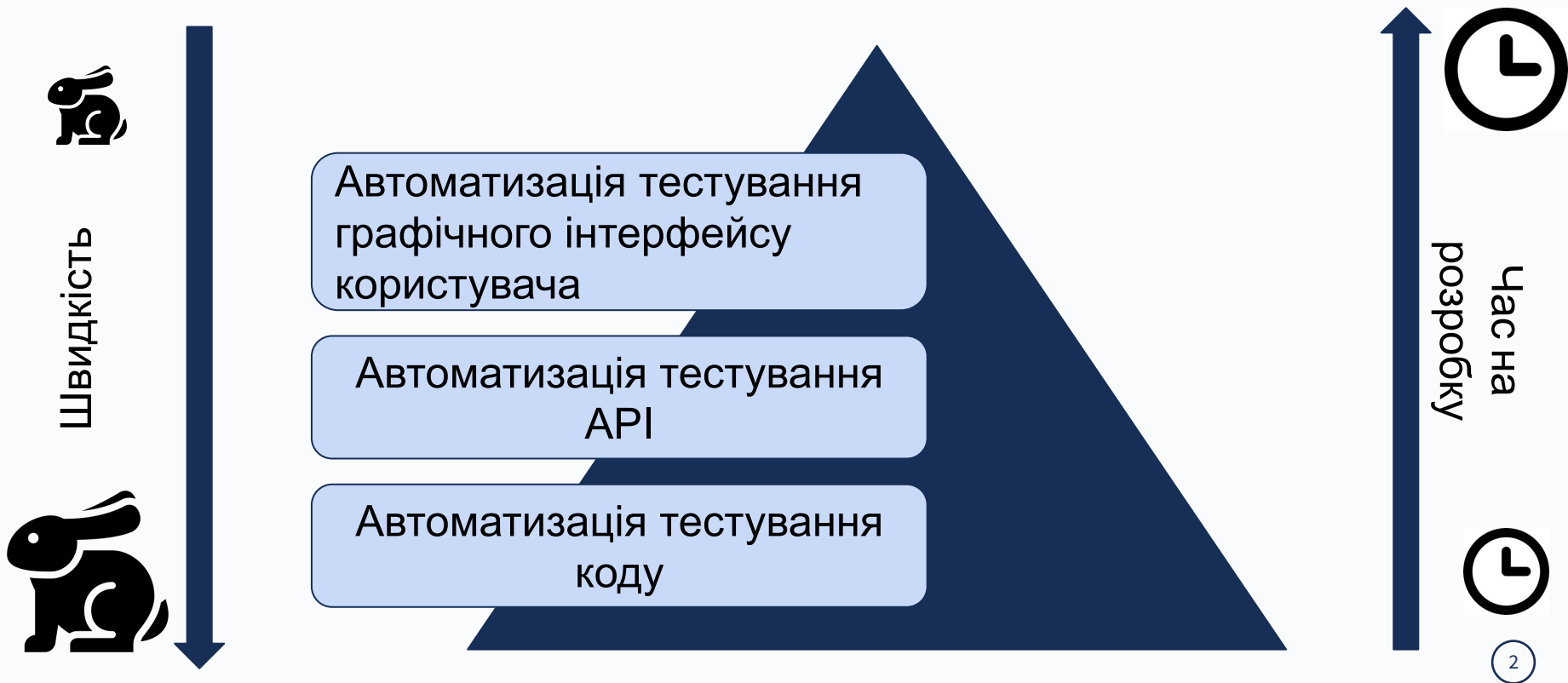
Become QA Auto

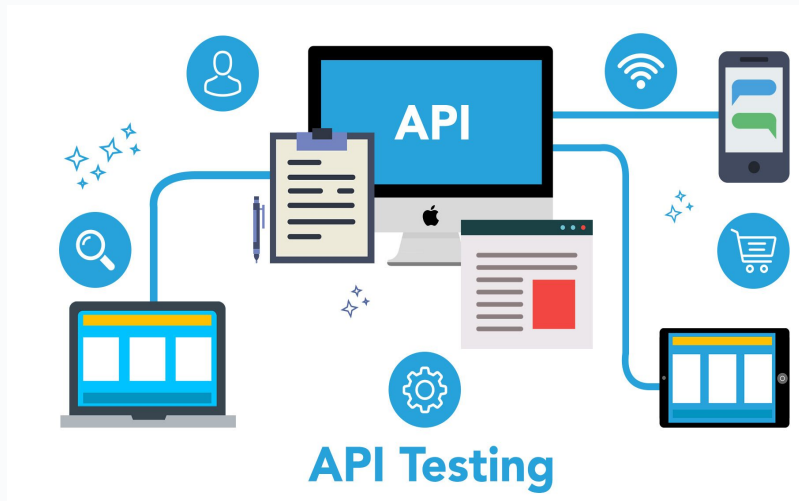


Що таке API

Бутенко Сергій

⦿ Властивості автоматизації тестування





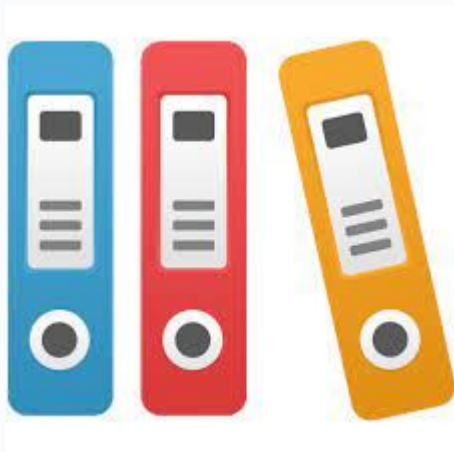
API(Application Programming Interface, а в перекладі на українську Прикладний програмний інтерфейс) - це сукупність процедур, інструментів, протоколів, які разом необхідні для взаємодії з вебпродуктом







⦿ **API документація**



API документація - це документ, який описує процедури, інструменти, та протоколи, які необхідно використовувати для комунікації з продуктом



API документація



Google

github api

Усі Зображення Відео Новини Карти Більше Інструменти

Приблизна кількість результатів: 510 000 000 (0,62 с)

<https://developer.github.com> > ... ▾ Перекласти цю сторінку

GitHub API - GitHub Developer

Немає даних про цю сторінку.
Дізнатися чому

<https://docs.github.com> > rest ▾ Перекласти цю сторінку

Rest API - GitHub Docs

The Check Runs **API** enables you to build **GitHub** Apps that run powerful checks against code changes in a repository. You can create apps that perform continuous ...

<https://docs.github.com> > guides ▾ Перекласти цю сторінку

Getting started with the REST API - GitHub Docs

The UI for Issues on **GitHub** aims to provide 'just enough' workflow while staying out of your way. With the **GitHub** Issues **API**, you can pull data out or create ...



API документація



Google nova poshta api

Усі Карти Зображення Новини Відео Більше Інструменти

Приблизна кількість результатів: 464 000 (0,35 с)

Порада. Шукати результати лише українською мовою. Мову пошуку можна вибрати на сторінці Налаштування

<https://developers.novaposhta.ua>

Портал для розробників - Нова пошта

Функціональність **API** дозволяє швидко інтегрувати логістичні процеси в будь-який бізнес та є єдиною точкою входу для усіх клієнтів та сервісів. **API key** - для ...

<https://developers.novaposhta.ua> > ... Перекласти цю сторінку

Портал для розробників - Нова пошта

API (інтерфейс програмування приложений) - это набор инструментов для ...



API документація



Google

Усі Карти Зображення Новини Покупки Більше Інструменти

Приблизна кількість результатів: 444 000 (0,48 с)

<https://dev.ukrposhta.ua>

API Укрпошти | Портал для розробників

API від Укрпошти. Щомісяця робиш більше ніж 10 відправлень? Скористайся рішенням для бізнес-партнерів. Для зручності клієнтів сегменту e-commerce **Укрпошта** ...

Документація

Актуальна документація для API-інтеграції з Укрпоштою.

Документація API

Формат запиту до API. Отримати доступ до API можна завдяки ...

Для бізнесу

Розвивайте бізнес разом с Укрпоштою. Дізнайтесь ...

Часті питання

Як підключитись? Що означає помилка 500? Яка знижка?

Інші результати з домену ukrposhta.ua »



API документація



Google search results for "github api". The search bar shows "github api" with a clear button (X) and icons for keyboard, voice search, and search. Below the search bar are tabs for "Усі", "Зображення", "Відео", "Новини", "Карти", "Більше", and "Інструменти". The search results show approximately 409,000,000 results in 0.57 seconds. The first result is "GitHub API - GitHub Developer" with the URL "https://developer.github.com > ...". Below the title, it says "Немає даних про цю сторінку. Дізнатися чому" and "Ви вже відвідували цю сторінку стільки разів: 5 Останнє відвідування: 30.06.22". The second result is "Rest API - GitHub Docs" with the URL "https://docs.github.com > rest". Below the title, it says "The Check Runs **API** enables you to build **GitHub** Apps that run powerful checks against code changes in a repository. You can create apps that perform continuous ...". The second result is highlighted with a red border.

Приблизна кількість результатів: 409 000 000 (0,57 с)

<https://developer.github.com> > ... ▾ Перекласти цю сторінку

GitHub API - GitHub Developer

Немає даних про цю сторінку.
Дізнатися чому

Ви вже відвідували цю сторінку стільки разів: 5 Останнє відвідування: 30.06.22

<https://docs.github.com> > rest ▾ Перекласти цю сторінку


Rest API - GitHub Docs

The Check Runs **API** enables you to build **GitHub** Apps that run powerful checks against code changes in a repository. You can create apps that perform continuous ...



API документація



 GitHub Docs

Pulls

Rate limit

Reactions

Releases

Repositories

SCIM

Search

Teams

Users

Users

About the Users API

Get the authenticated user

Update the authenticated user

List users

Get a user

Get contextual information for a user

REST API / Users / Users

Get a user

✔ Works with [GitHub Apps](#)

Provides publicly available information about someone with a GitHub account.

GitHub Apps with the `plan` user permission can use this endpoint to retrieve information about a user's GitHub plan. The GitHub App must be authenticated as a user. See "[Identifying and authorizing users for GitHub Apps](#)" for details about authentication. For an example response, see 'Response with GitHub plan information' below"

The `email` key in the following response is the publicly visible email address from your GitHub [profile page](#). When setting up your profile, you can select a primary email address to be "public" which provides an email entry for this endpoint. If you do not set a public email address for `email`, then it will have a value of `null`. You only see publicly visible email addresses when authenticated with GitHub. For more information, see [Authentication](#).

The Emails API enables you to list all of your email addresses, and toggle a primary email to be visible publicly. For more information, see "[Emails API](#)".

Parameters

Headers



API документація



Get a user

✓ Works with [GitHub Apps](#)

Provides publicly available information about someone with a GitHub account.

GitHub Apps with the `plan` user permission can use this endpoint to retrieve information about a user's GitHub plan. The GitHub App must be authenticated as a user. See ["Identifying and authorizing users for GitHub Apps"](#) for details about authentication. For an example response, see 'Response with GitHub plan information' below"

The `email` key in the following response is the publicly visible email address from your GitHub [profile page](#). When setting up your profile, you can select a primary email address to be "public" which provides an email entry for this endpoint. If you do not set a public email address for `email`, then it will have a value of `null`. You only see publicly visible email addresses when authenticated with GitHub. For more information, see [Authentication](#).

The Emails API enables you to list all of your email addresses, and toggle a primary email to be visible publicly. For more information, see ["Emails API"](#).

Parameters

Headers

accept string

Setting to `application/vnd.github+json` is recommended.

Path parameters

username string

Required

The handle for the GitHub user account.

Code samples

Example 1: Status Code 200

GET /users/{username}

cURL JavaScript GitHub CLI

```
curl \
-H "Accept: application/vnd.github+json" \
-H "Authorization: token <TOKEN>" \
https://api.github.com/users/USERNAME
```

Default response

Example response

Response schema

Status: 200

```
{
  "login": "octocat",
  "id": 1,
  "node_id": "MDQ6VXNlcjE=",
  "avatar_url": "https://github.com/images/error/octocat_happy.gif",
  "gravatar_id": "",
  "url": "https://api.github.com/users/octocat",
  "html_url": "https://github.com/octocat",
  "followers_url": "https://api.github.com/users/octocat/followers",
  "following_url": "https://api.github.com/users/octocat/following{/other_user}",
  "gists_url": "https://api.github.com/users/octocat/gists{/gist_id}",
  "starred_url": "https://api.github.com/users/octocat/starred{/owner}{/repo}",
  "subscriptions_url": "https://api.github.com/users/octocat/subscriptions".
```



API документація



Get a user

✓ Works with [GitHub Apps](#)

Provides publicly available information about someone with a GitHub account.

GitHub Apps with the `plan` user permission can use this endpoint to retrieve information about a user's GitHub plan. The GitHub App must be authenticated as a user. See "[Identifying and authorizing users for GitHub Apps](#)" for details about authentication. For an example response, see "Response with GitHub plan information" below"

The `email` key in the following response is the publicly visible email address from your GitHub [profile page](#). When setting up your profile, you can select a primary email address to be "public" which provides an email entry for this endpoint. If you do not set a public email address for `email`, then it will have a value of `null`. You only see publicly visible email addresses when authenticated with GitHub. For more information, see [Authentication](#).

The Emails API enables you to list all of your email addresses, and toggle a primary email to be visible publicly. For more information, see "[Emails API](#)".

Parameters

Headers

`accept` string

Setting to `application/vnd.github+json` is recommended.

Path parameters

`username` string

Required

The handle for the GitHub user account.

Code samples

Example 1: Status Code 200

`GET` /users/{username}

`cURL` `JavaScript` `GitHub CLI`

```
curl \
-H "Accept: application/vnd.github+json" \
-H "Authorization: token <TOKEN>" \
https://api.github.com/users/USERNAME
```

Default response

Example response

Response schema

Status: 200

```
{
  "login": "octocat",
  "id": 1,
  "node_id": "MDQ6VXNlcjE=",
  "avatar_url": "https://github.com/images/error/octocat_happy.gif",
  "gravatar_id": "",
  "url": "https://api.github.com/users/octocat",
  "html_url": "https://github.com/octocat",
  "followers_url": "https://api.github.com/users/octocat/followers",
  "following_url": "https://api.github.com/users/octocat/following{/other_user}",
  "gists_url": "https://api.github.com/users/octocat/gists{/gist_id}",
  "starred_url": "https://api.github.com/users/octocat/starred{/owner}{/repo}",
  "subscriptions_url": "https://api.github.com/users/octocat/subscriptions".
```




API документація



Get a user

✓ Works with [GitHub Apps](#)

Provides publicly available information about someone with a GitHub account.

GitHub Apps with the `plan` user permission can use this endpoint to retrieve information about a user's GitHub plan. The GitHub App must be authenticated as a user. See ["Identifying and authorizing users for GitHub Apps"](#) for details about authentication. For an example response, see 'Response with GitHub plan information' below"

The `email` key in the following response is the publicly visible email address from your GitHub [profile page](#). When setting up your profile, you can select a primary email address to be "public" which provides an email entry for this endpoint. If you do not set a public email address for `email`, then it will have a value of `null`. You only see publicly visible email addresses when authenticated with GitHub. For more information, see [Authentication](#).

The Emails API enables you to list all of your email addresses, and toggle a primary email to be visible publicly. For more information, see ["Emails API"](#).

Parameters

Headers

accept string

Setting to `application/vnd.github+json` is recommended.

Path parameters

username string

Required

The handle for the GitHub user account.

Code samples

Example 1: Status Code 200

GET /users/{username}

cURL **JavaScript** **GitHub CLI**

```
curl \
-H "Accept: application/vnd.github+json" \
-H "Authorization: token <TOKEN>" \
https://api.github.com/users/USERNAME
```

Default response

Example response

Response schema

Status: 200

```
{
  "login": "octocat",
  "id": 1,
  "node_id": "MDQ6VXNlcjE=",
  "avatar_url": "https://github.com/images/error/octocat_happy.gif",
  "gravatar_id": "",
  "url": "https://api.github.com/users/octocat",
  "html_url": "https://github.com/octocat",
  "followers_url": "https://api.github.com/users/octocat/followers",
  "following_url": "https://api.github.com/users/octocat/following{/other_us",
  "gists_url": "https://api.github.com/users/octocat/gists{/gist_id}",
  "starred_url": "https://api.github.com/users/octocat/starred{/owner}/{repo",
  "subscriptions_url": "https://api.github.com/users/octocat/subscriptions".
```



API документація



Parameters

Headers

accept string

Setting to `application/vnd.github+json` is recommended.

Path parameters

username string

Required

The handle for the GitHub user account.

HTTP response status codes

Status code Description

200

OK

404

Resource not found

Default response

Example response

Response schema

Status: 200

```
{
  "login": "octocat",
  "id": 1,
  "node_id": "MDQ6VXNlcjE=",
  "avatar_url": "https://github.com/images/error/octocat_happy.gif",
  "gravatar_id": "",
  "url": "https://api.github.com/users/octocat",
  "html_url": "https://github.com/octocat",
  "followers_url": "https://api.github.com/users/octocat/followers",
  "following_url": "https://api.github.com/users/octocat/following{/other_user}",
  "gists_url": "https://api.github.com/users/octocat/gists{/gist_id}",
  "starred_url": "https://api.github.com/users/octocat/starred{/owner}{/repo}",
  "subscriptions_url": "https://api.github.com/users/octocat/subscriptions",
  "organizations_url": "https://api.github.com/users/octocat/orgs",
  "repos_url": "https://api.github.com/users/octocat/repos",
  "events_url": "https://api.github.com/users/octocat/events{/privacy}",
  "received_events_url": "https://api.github.com/users/octocat/received_events",
  "type": "User",
  "site_admin": false,
  "name": "monalisa octocat",
```




API документація



Parameters

Headers

accept string

Setting to `application/vnd.github+json` is recommended.

Path parameters

username string

Required

The handle for the GitHub user account.

HTTP response status codes

| Status code | Description |
|-------------|--------------------|
| 200 | OK |
| 404 | Resource not found |

Default response

Example response

Response schema

Status: 200

```
{
  "login": "octocat",
  "id": 1,
  "node_id": "MDQ6VXNlcjE=",
  "avatar_url": "https://github.com/images/error/octocat_happy.gif",
  "gravatar_id": "",
  "url": "https://api.github.com/users/octocat",
  "html_url": "https://github.com/octocat",
  "followers_url": "https://api.github.com/users/octocat/followers",
  "following_url": "https://api.github.com/users/octocat/following{/other_us",
  "gists_url": "https://api.github.com/users/octocat/gists{/gist_id}",
  "starred_url": "https://api.github.com/users/octocat/starred{/owner}/{repo",
  "subscriptions_url": "https://api.github.com/users/octocat/subscriptions",
  "organizations_url": "https://api.github.com/users/octocat/orgs",
  "repos_url": "https://api.github.com/users/octocat/repos",
  "events_url": "https://api.github.com/users/octocat/events{/privacy}",
  "received_events_url": "https://api.github.com/users/octocat/received_even",
  "type": "User",
  "site_admin": false,
  "name": "monalisa octocat",
```



Підсумки



- ✓ **API** - це сукупність процедур, інструментів, протоколів, які разом необхідні для взаємодії з веб продуктом;
- ✓ **API документація** - це документ, який описує процедури, інструменти, та протоколи, які необхідно використовувати для комунікації з продуктом;
- ✓ API документація **не має чіткого формату**. Тому з головні речі, які треба шукати в документі:
 - **Сценарій**, який ви хочете виконати
 - Структуру **HTTP запити**
 - Структуру **HTTP відповіді**