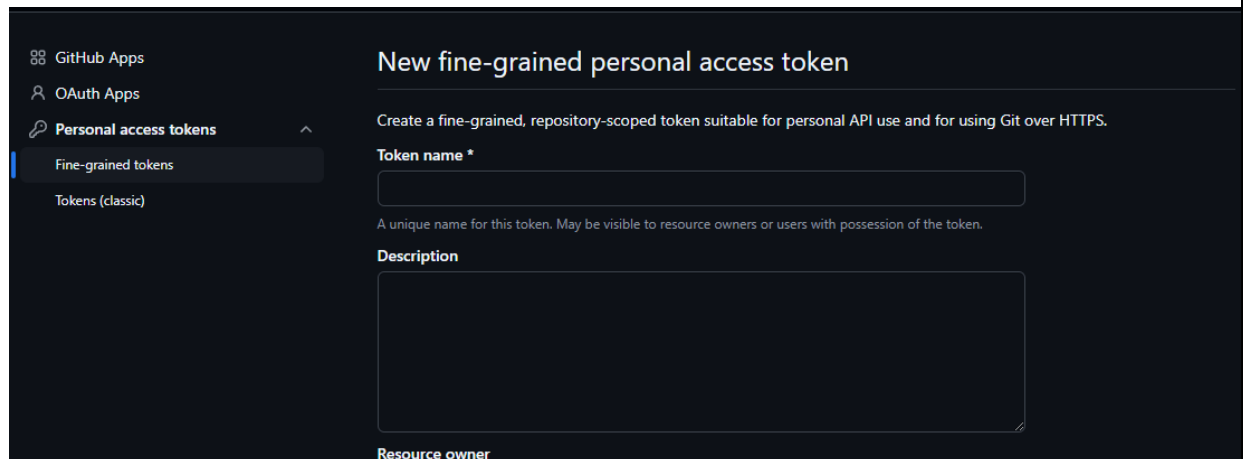


При работе с API часто требуется **аутентификация**, особенно если нам нужно делать много запросов или получать доступ к закрытым данным. Без аутентификации через GitHub API можно отправлять **до 60 запросов в час**. С аутентификацией, то есть при использовании специального **токена**, лимит увеличивается до 5000 запросов в час. Посмотрим, как создать такой токен:

Алгоритм создания токена в GitHub API

1. Зайти в свой аккаунт GitHub
2. Перейти в раздел создания токена: <https://github.com/settings/personal-access-tokens/new>



3. В разделе **Token name** укажите название вашего токена



4. В разделе **Expiration** укажите длительность действия вашего токена (можно оставить 30 days)



5. В разделе **Repository access** укажите **Public repositories**, для нашего занятия этого достаточно

Repository access

☒ **Public repositories**

Read-only access to public repositories.

☐ **All repositories**

This applies to all current and future repositories you own. Also includes public repositories (read-only).

☐ **Only select repositories**

Select at least one repository. Max 50 repositories. Also includes public repositories (read-only).

6. Внизу нажмите зеленую кнопку **Generate token**

Generate token

Cancel

This token will be ready for use immediately.

7. В появившемся окне **скопируйте** токен и вставьте себе в код. Обратите внимание, что вы **не сможете** больше его увидеть в своем аккаунте GitHub, поэтому убедитесь, что вы действительно скопировали токен.

These are fine-grained, repository-scoped tokens suitable for personal [API](#) use and for using Git over HTTPS.



new_token

Never used • Expires on Tue, May 13 2025

Delete



Make sure to copy your personal access token now as you will not be able to see this again.

github_pat_11AH6H46I0f60VTJspIvMv_meAy4S7NF30uR20AppP8bdxbAH8Ho7H7f61GEs4yVg2774MF6JVSRBsi



Пример того, как выглядит токен GitHub API:

github_pat_11AH6H46Iy8ZHi7efvrtbrFKiw_zmWcge1ojHwXKkGNtefbvrSp0zIbgnyZXIJ8mTL36
dUORDA7J4F7UHZ0hgumIQG