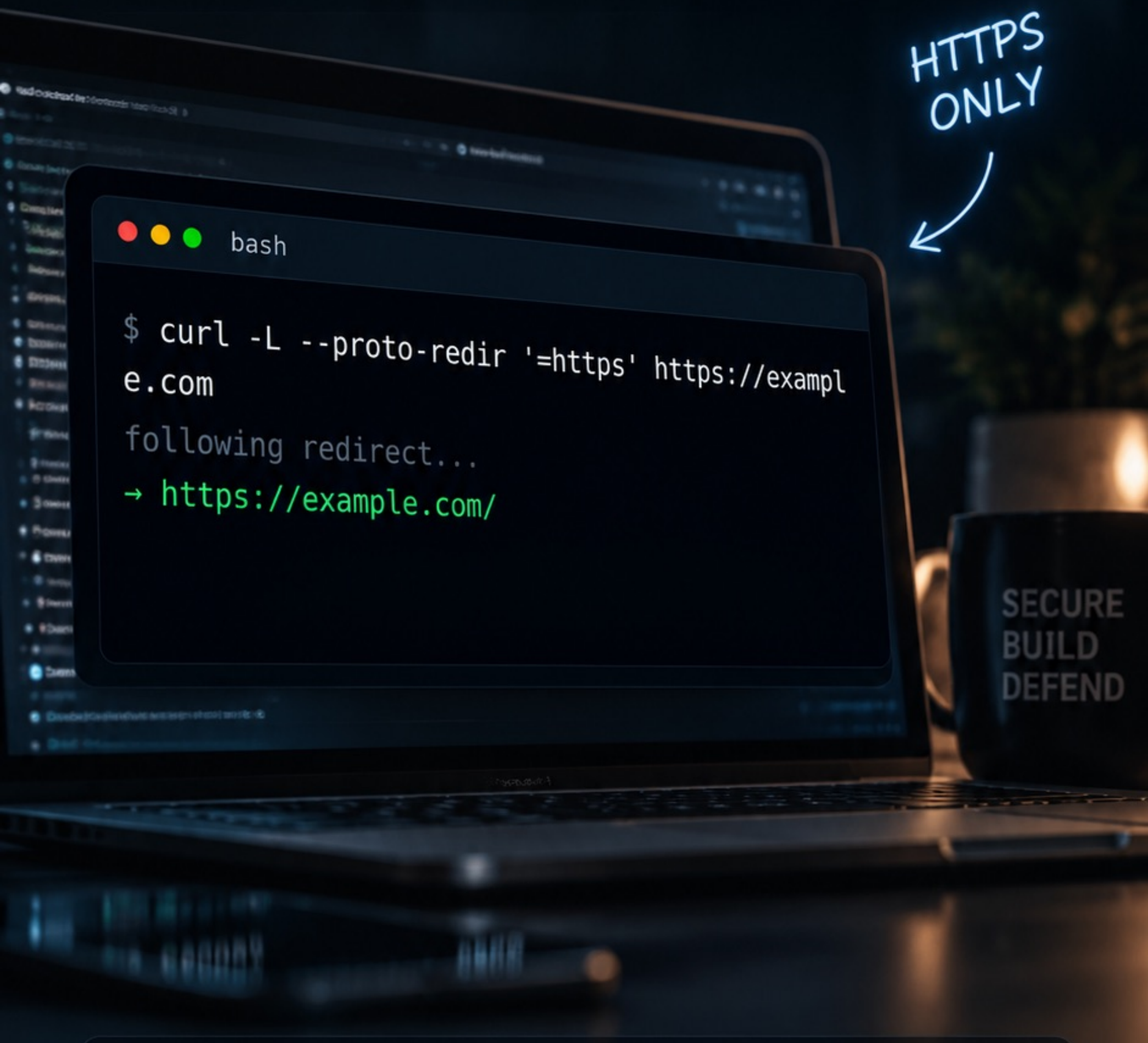
--proto-redir

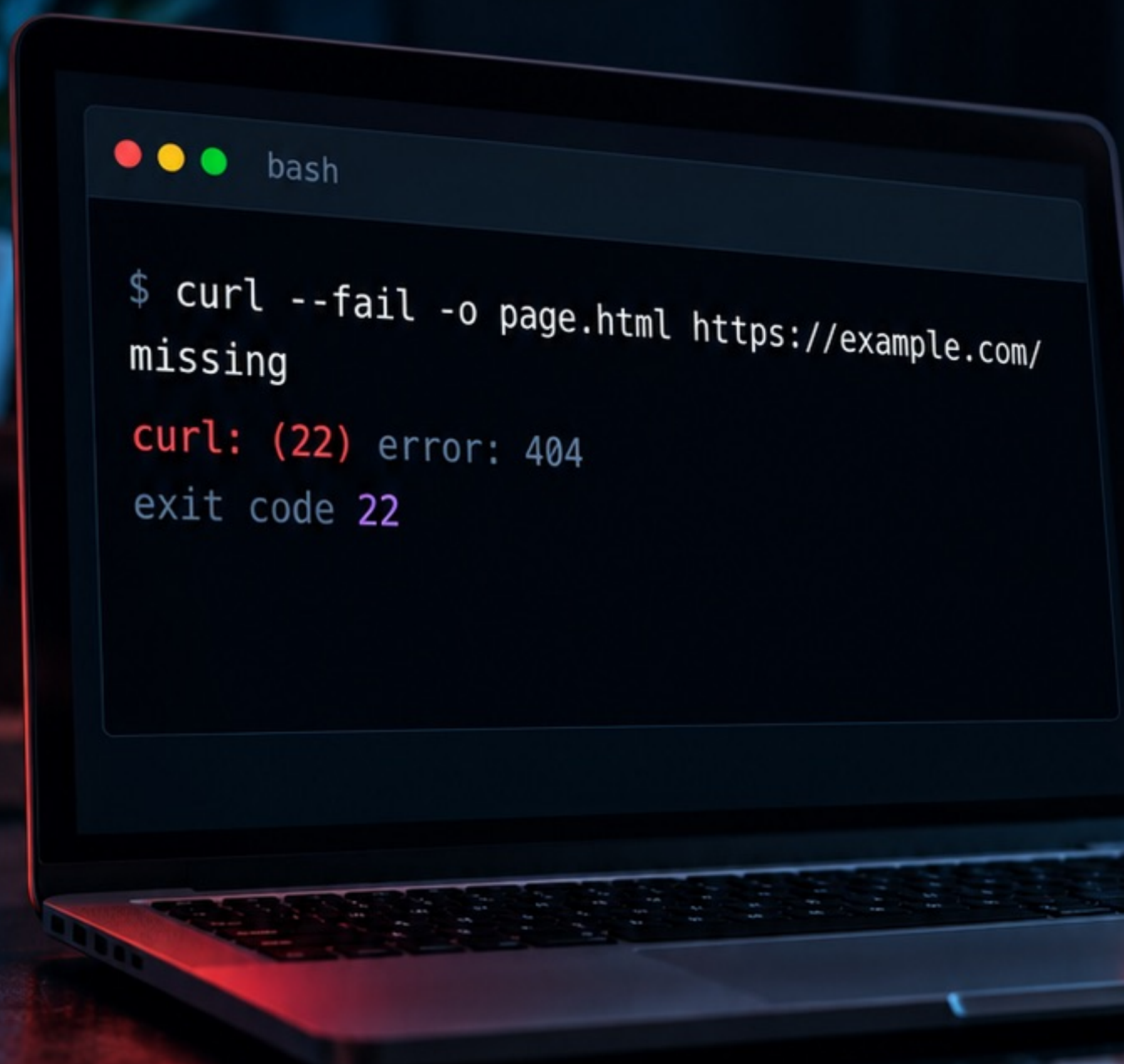
следует редиректам,
но никогда не понижает протокол



Если редирект пытается отправить вас на **http**:// URL, curl не выполнит переход, вместо тихого даунгрейда соединение останется в защищённом режиме и не опустится до **plaintext**.

--fail

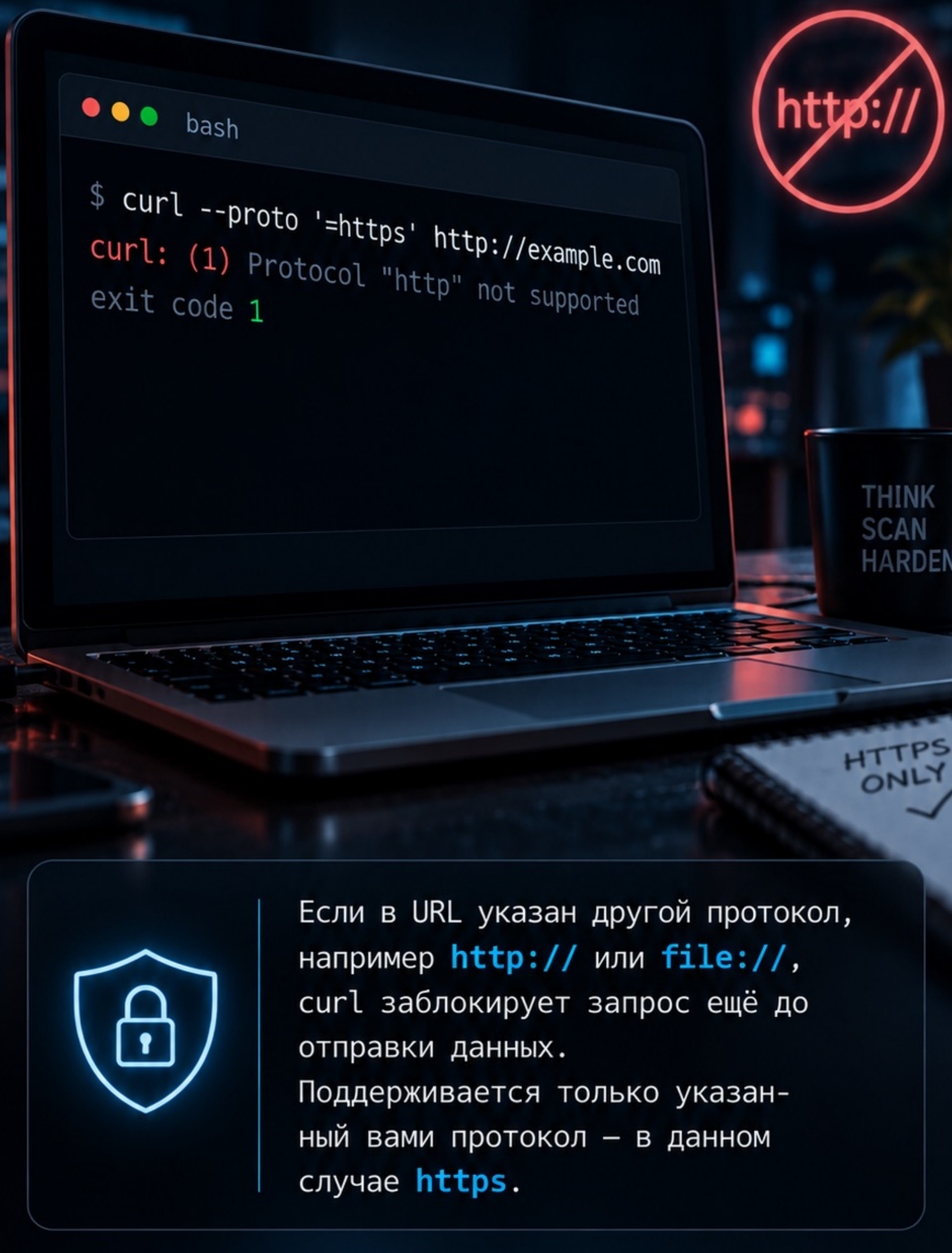
превращает HTTP-ошибку
в код выхода



Без **--fail** команда **curl** всё равно завершится с кодом выхода **0** даже при ответе **404**, сохранив страницу ошибки, как будто всё прошло успешно. С **--fail curl** возвращает ненулевой **exit code**, если запрос завершился ошибкой.

--proto '=https'

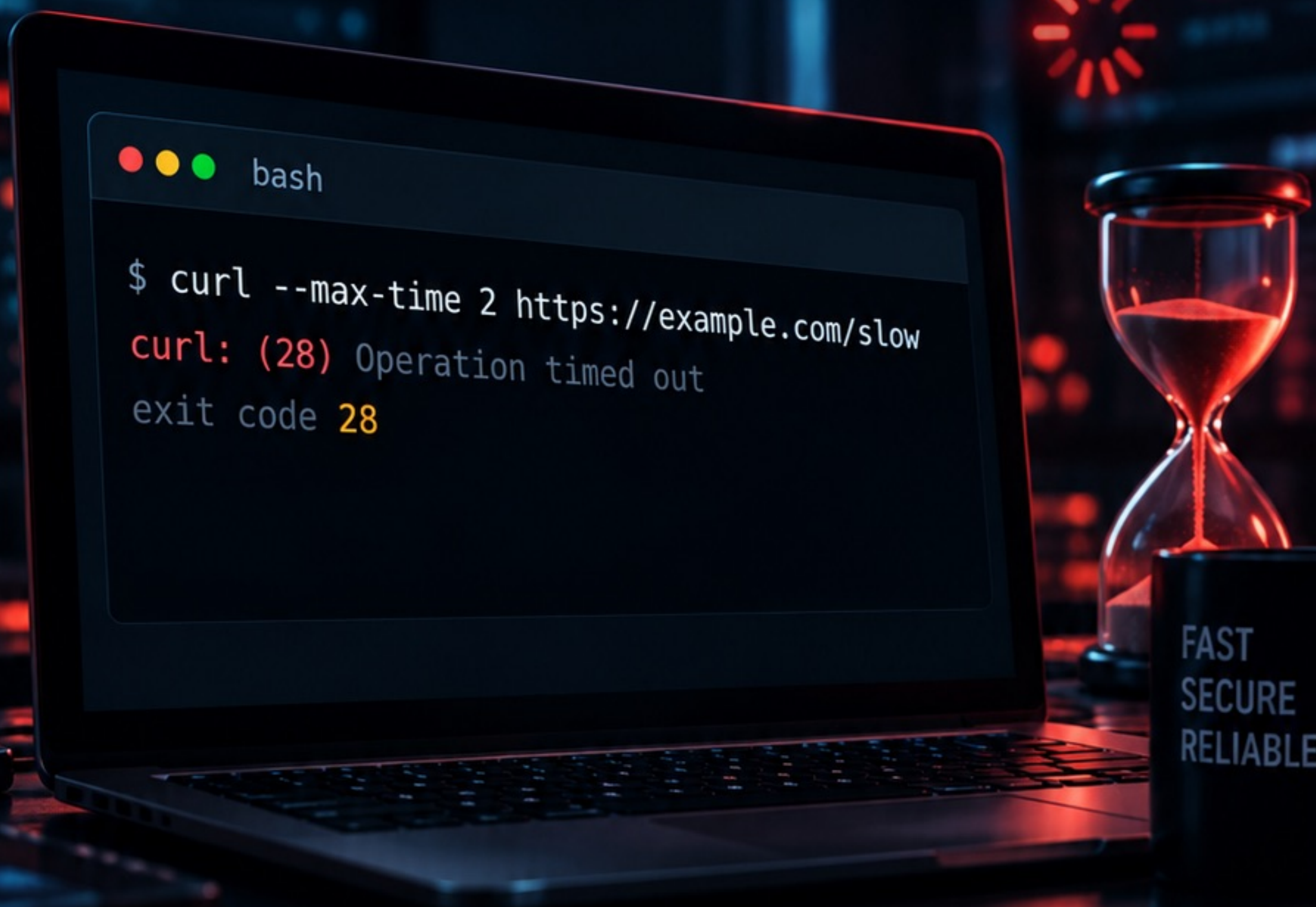
разрешает только один протокол



Если в URL указан другой протокол, например **http://** или **file://**, curl заблокирует запрос ещё до отправки данных.
Поддерживается только указанный вами протокол — в данном случае **https**.

--max-time

устанавливает лимит времени на весь запрос

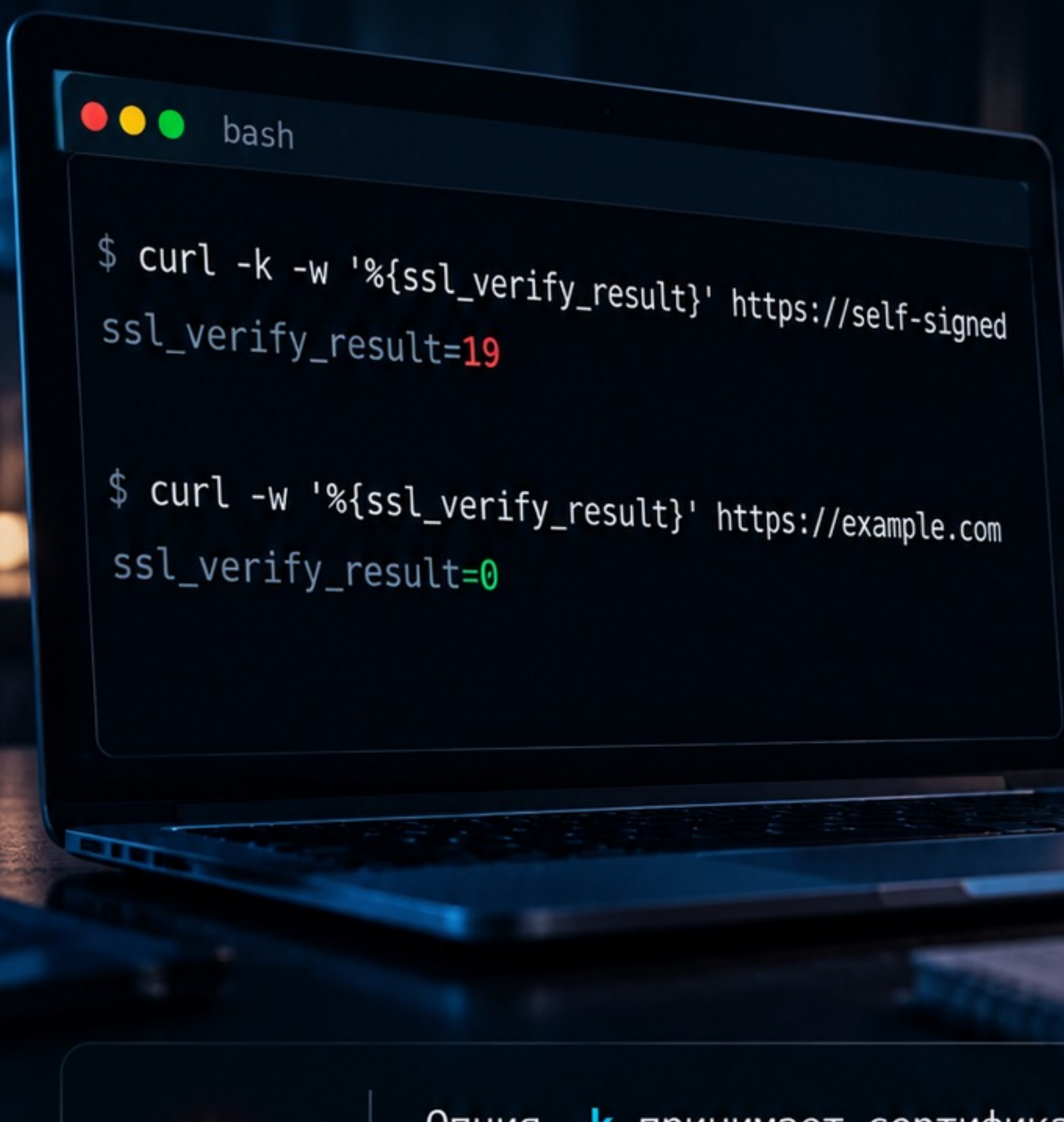


Опция `--max-time` ограничивает время выполнения всего запроса, а не только этап подключения.

Если сервер принимает соединение, но «зависает», запрос всё равно будет прерван по таймауту.

ssl_verify_result

значение -k скрывает от вас результат проверки



Опция **-k** принимает сертификат с ошибкой проверки (failed validation) в фоновом режиме. Вы не увидите проблему, но она есть.

Уберите **-k** и посмотрите значение **ssl_verify_result**. Код **0** означает, что цепочка сертификатов корректна и прошла проверку.