Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής
Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής και Ηλεκτρονικών Υπολογιστών

Εργαστήριο Ασφάλειας στην Τεχνολογία της Πληροφορίας – Εργασία 5

Χρήστος Μαργιώλης – 19390133

Ιούνιος 2023

Περιεχόμενα

1 Εργαλεία

Τα δύο εργαλεία που χρησιμοποιήθηκαν για την εργασία είναι το

- `https://www.ssllabs.com/ssltest`
- `https://www.sslshopper.com/ssl-checker.html`

Το πρώτο εργαλείο πραγματοποιεί αρκετά πιο εκτενείς ελέγχους.

2 'Ασκηση 1

Το ηλεκτρονικό μαγαζί που θα ελεγχθεί είναι το skroutz.gr.

2.1 Εργαλείο 1

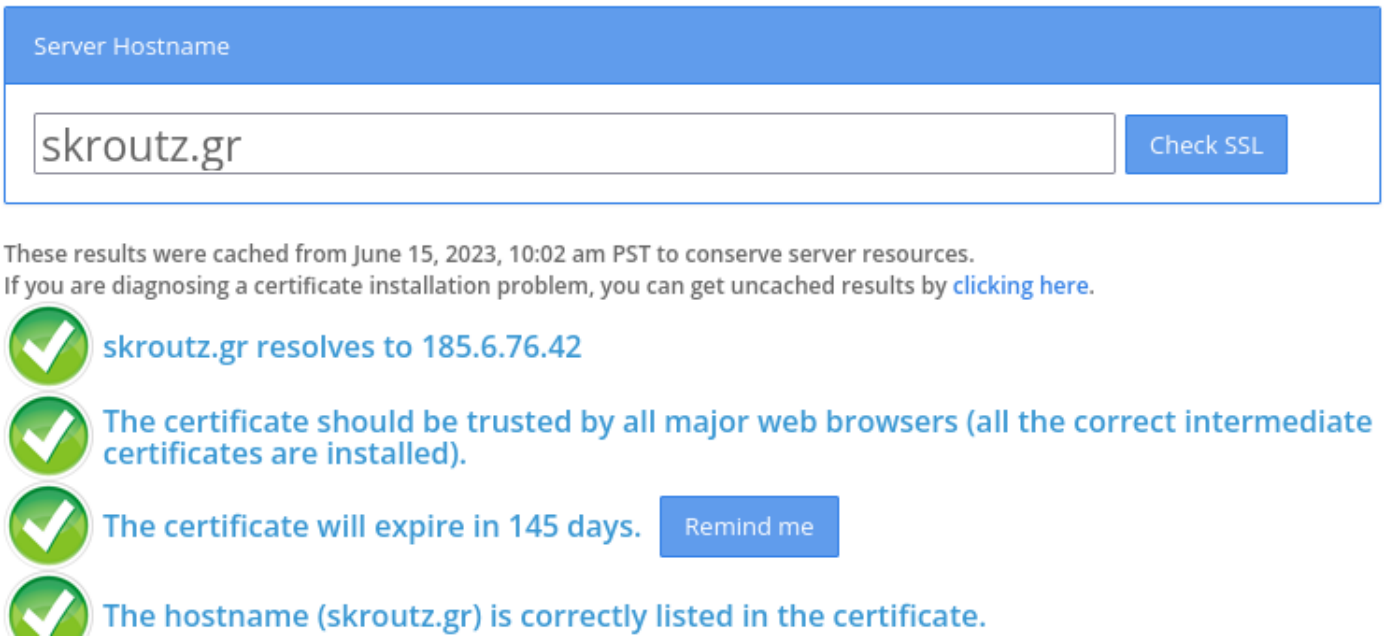
SSL Report: **www.skroutz.gr**

Assessed on: Sun, 18 Jun 2023 16:25:15 UTC | Hide | Clear cache

Scan Another >>

	Server	Test time	Grade
1	2606:4700:0:0:0:0:6812:134b Ready	Sun, 18 Jun 2023 16:15:33 UTC Duration: 144.930 sec	A
2	2606:4700:0:0:0:0:6812:124b Ready	Sun, 18 Jun 2023 16:17:58 UTC Duration: 144.483 sec	A
3	104.18.19.75 Ready	Sun, 18 Jun 2023 16:20:23 UTC Duration: 146.218 sec	A+
4	104.18.18.75 Ready	Sun, 18 Jun 2023 16:22:49 UTC Duration: 145.916 sec	A+

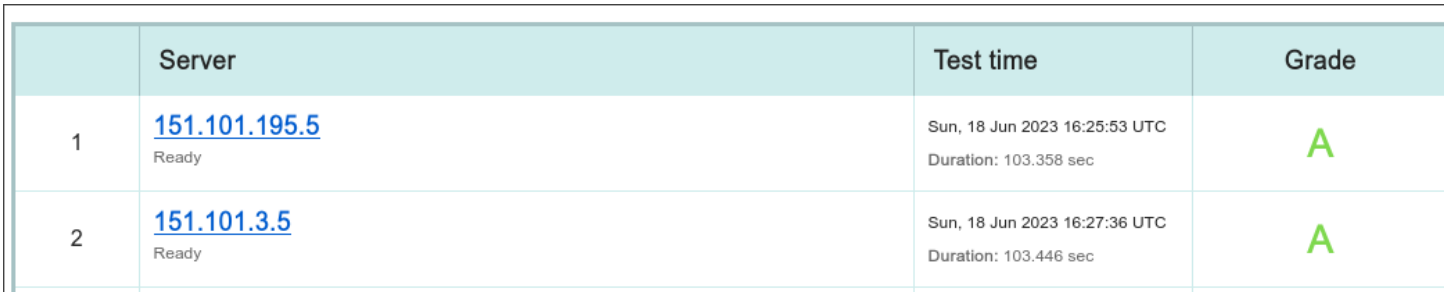
2.2 Εργαλείο 2



3 'Ασκηση 2

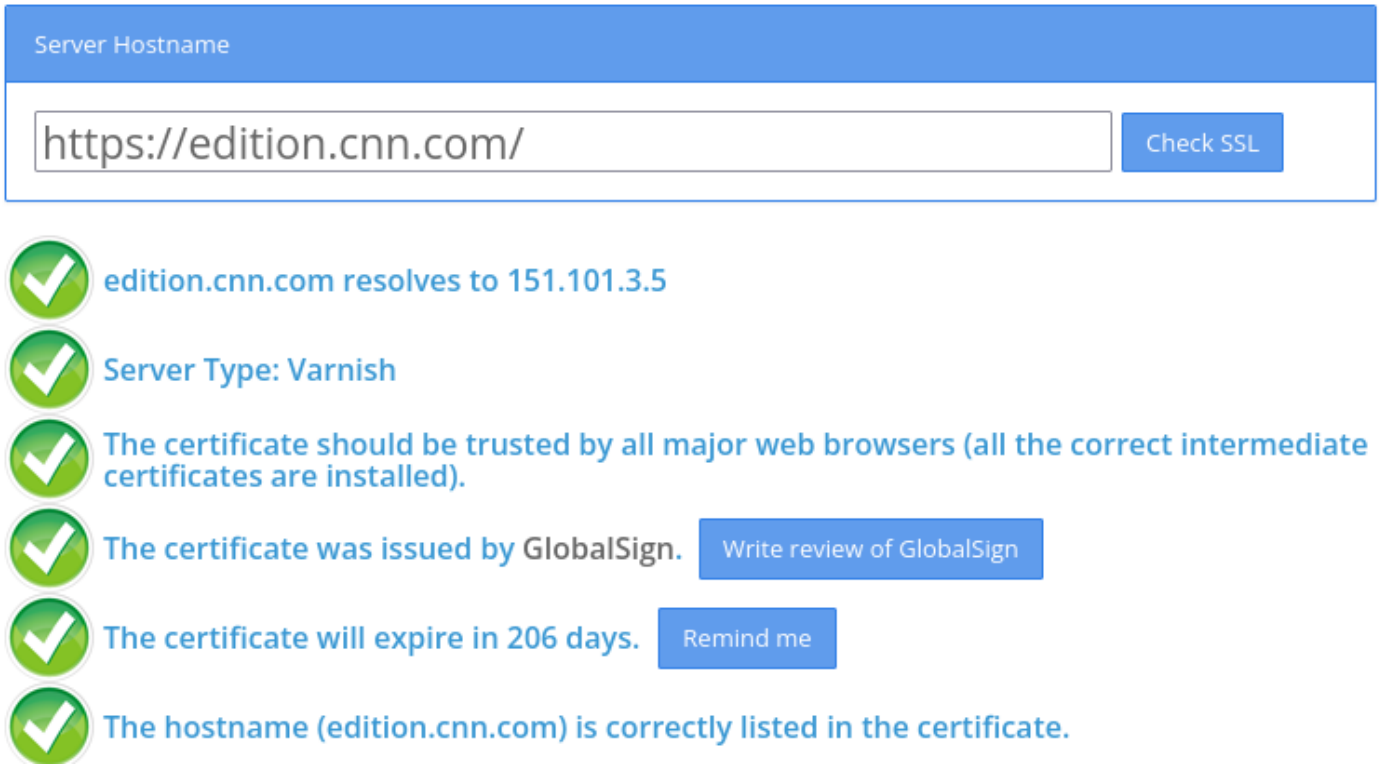
Η ειδησεογραφική σελίδα που θα ελεγχθεί είναι το CNN.

3.1 Εργαλείο 1



	Server	Test time	Grade
1	151.101.195.5 Ready	Sun, 18 Jun 2023 16:25:53 UTC Duration: 103.358 sec	A
2	151.101.3.5 Ready	Sun, 18 Jun 2023 16:27:36 UTC Duration: 103.446 sec	A

3.2 Εργαλείο 2



4 'Ασκηση 3

Η πανεπιστημιακή σελίδα που θα ελεγχθεί είναι το uniwa.gr.

4.1 Εργαλείο 1

Certificate #1: RSA 2048 bits (SHA384withRSA)

Server Key and Certificate #1

Subject	*.uniwa.gr Fingerprint SHA256: c1346ac88e2b64869c90b79e2b27e49b2d51dc3fad08eb3d7cf362899053a491 Pin SHA256: Y1B5NyEBG6d/OQr3ud7gOt68AmSYWVAAu02um8lpluQ=
Common names	*.uniwa.gr
Alternative names	*.uniwa.gr uniwa.gr
Serial Number	60ca8d4620e4e3275fe361197a43cdbb
Valid from	Tue, 20 Sep 2022 00:00:00 UTC
Valid until	Wed, 20 Sep 2023 23:59:59 UTC (expires in 3 months and 2 days)
Key	RSA 2048 bits (e 65537)
Weak key (Debian)	No
Issuer	GEANT OV RSA CA 4 AIA: http://GEANT.crt.sectigo.com/GEANTOVRSACA4.crt
Signature algorithm	SHA384withRSA
Extended Validation	No
Certificate Transparency	Yes (certificate)
OCSP Must Staple	No
Revocation information	CRL, OCSP CRL: http://GEANT.crl.sectigo.com/GEANTOVRSACA4.crl OCSP: http://GEANT.ocsp.sectigo.com
Revocation status	Good (not revoked)
DNS CAA	No (more info)
Trusted	Yes Mozilla Apple Android Java Windows

4.2 Εργαλείο 2