

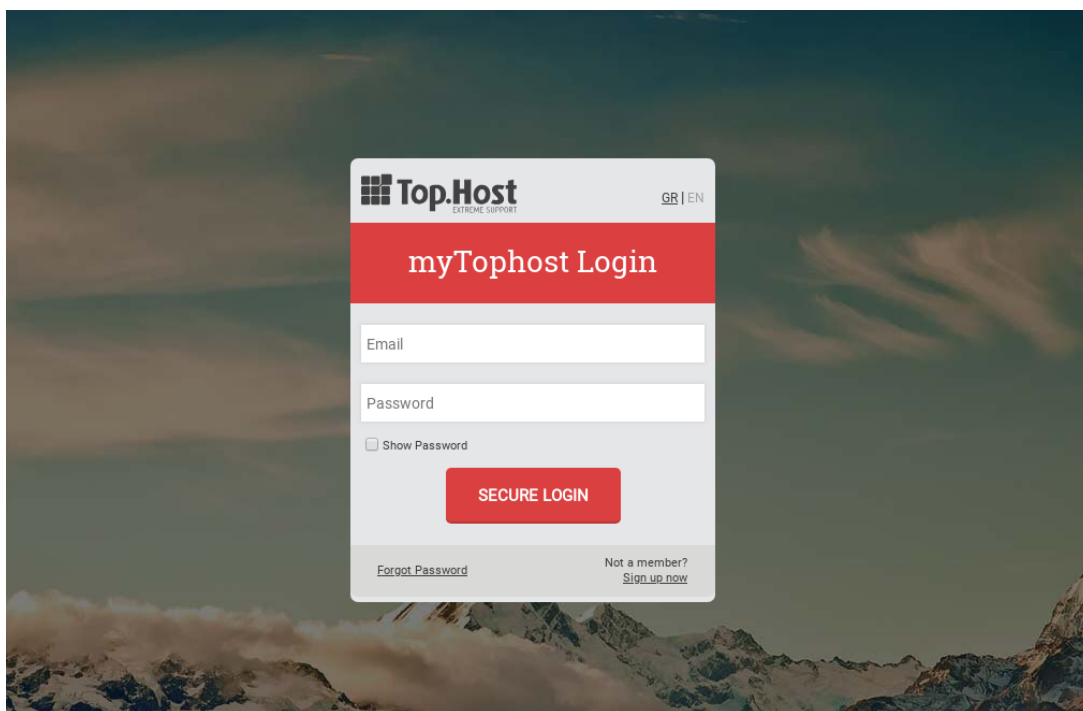
Βήματα ενεργοποίησης DNSSEC

Ioanna Anifanti - 2019-11-12 - Άλλες

Το DNSSEC είναι μια δυνατότητα του DNS πρωτοκόλλου που επιτρέπει την ασφάλιση των DNS δεδομένων προκειμένου να προστατευθεί η διαδικασία DNS. Για περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να βρείτε στο site της [ICANN](#) και [εδώ](#).

Για να ενεργοποιήσετε το DNSSEC στο Plesk, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

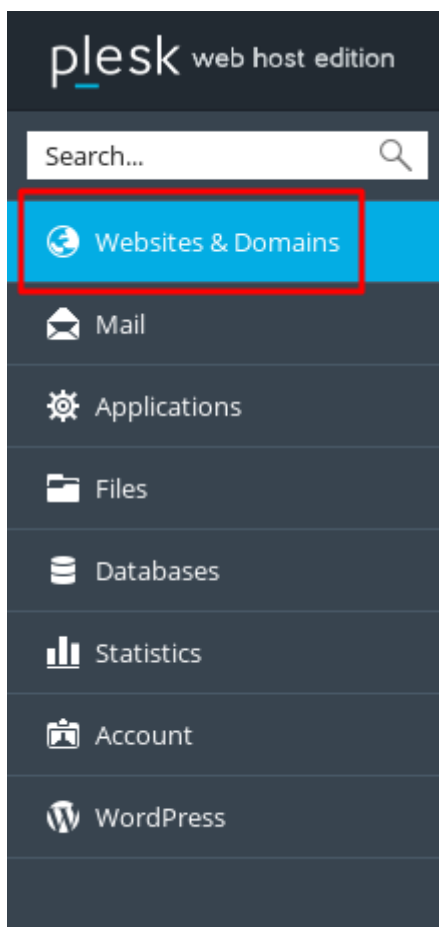
1. Συνδεθείτε στο [myTophost Panel](#) σας.



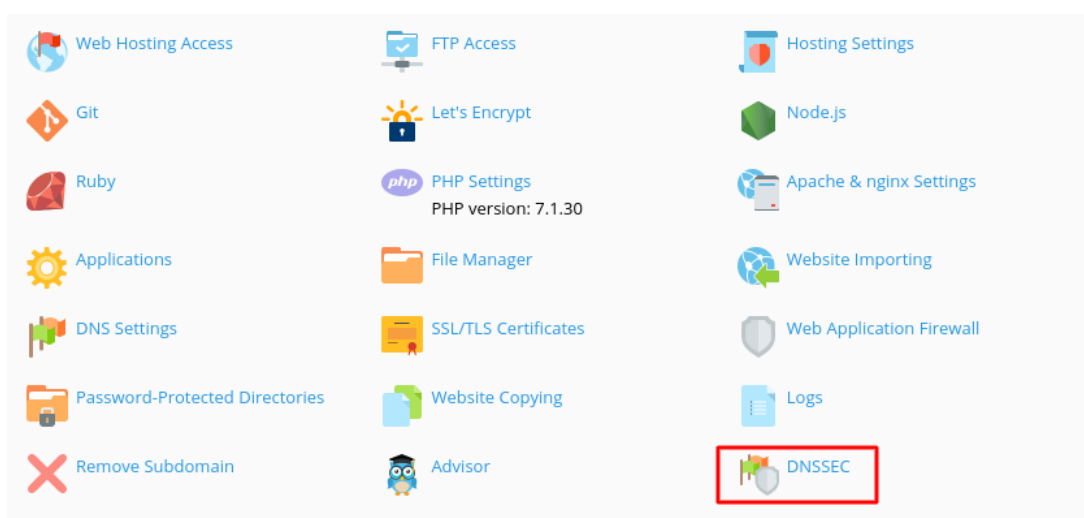
2. Στις **Υπηρεσίες μου**, επιλέξτε **Plesk Login** για να συνδεθείτε στο Plesk του πακέτου φιλοξενίας που επιθυμείτε.

Pack Id	Package	Services	Status	Expiration date	Plesk Login	Manage
223420	Linux Star		On	08/12/2019	Plesk Login	Renew Manage

3. Στο κατακόρυφο menu στα αριστερά της σελίδας, κάντε κλικ στην επιλογή **Websites & Domains** :



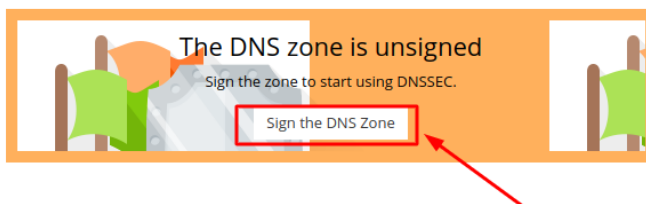
4. Εντοπίστε το site που θέλετε να ρυθμίσετε και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο εικονίδιο **DNSSEC** :



5. Στη σελίδα DNSSEC, επιλέγετε το **Sign the DNS Zone** για να εγγραφείτε την DNS ζώνη

του domain σας στην υπηρεσία DNSSEC.

DNSSEC secures your DNS zones of your domains by signing the zones using asymmetric encryption keys.



6. Εάν η DNS ζώνη του domain δεν έχει εγγραφή στο παρελθόν στην υπηρεσία DNSSEC, το Plesk παράγει τα κλειδιά **KSK** (Key Signing Key) και **ZSK** (Zone Signing Key) που θα χρησιμοποιηθούν για να παραχθεί η υπογραφή. Οι προκαθορισμένες τιμές που προτείνονται είναι οι παρακάτω:

Sign test.tld

Key Signing Key (KSK)

The KSK is used to sign the DNSKEY records. To achieve both convenience and security, specify a long key size and a long rollover period.

Generation algorithm	RSASHA256
Key size	2048 bit
Rollover period	6 Months

Each time the KSK is rolled over, you need to update the DS resource records in the parent zone. Otherwise, your domain name will stop resolving after the next rollover. Plesk notifies you about generation of a new KSK.

Zone Signing Key (ZSK)

The ZSK is used to sign all record sets in the DNS zone. To save system resources and provide adequate security, specify a short key size and a short rollover period.

Generation algorithm	RSASHA256
Key size	1024 bit
Rollover period	1 Months

* Required fields

OK Cancel


Προτεινόμενες ρυθμίσεις:

- Για το KSK κλειδί είναι μεγάλο μέγεθος κλειδιού (Key size) και μεγάλη περίοδο

rollover (Rollover period).

- Για το ZSK κλειδί προτείνεται μικρό μέγεθος κλειδιού (Key size) και μικρή περίοδο rollover (Rollover period)

7. Εάν στο παρελθόν είχατε κάνει εγγραφή της DNS ζώνης του domain στο DNSSEC, τότε σας παρέχεται η επιλογή να χρησιμοποιήσετε τα προηγούμενα κλειδιά ή να δημιουργήσετε νέα.




Previously Used Keys Detected

You can use previously used keys or you can generate new keys. If you generate new keys, you will need to update DS resource records in the parent zone.

[Use Existing Keys](#) [Generate New Keys](#)

8. Για να ολοκληρωθεί η διαδικασία εγγραφής και η παραγωγή κλειδιών, το Plesk εμφανίζει τα **DS κλειδιά** που θα χρειαστεί να αντιγράψετε μέσω της επιλογής **Copy to Clipboard** και να εισάγετε στην DNS ζώνη του γονικού domain (π.χ. test.ltd).


DNS settings for test.tld

 **Information:** The keys were successfully created.

```
test.tld. IN DS 60796 8 1 FA215329319472C57107A0EB019ED61A610CE8E8
test.tld. IN DS 60796 8 2 69238908672DC0EDA1AADBF6D692660889807AE4CC2DD5F7C7E680B62D52ADA3
test.tld. IN DS 21979 8 1 43E8CDB9DA6E8270032D2C867BDC0EF2F3484F50
test.tld. IN DS 21979 8 2 449538B91F4937C1C8B29B6B2F739CCDB75F6B976A2B14E20E20E9A180B4901B
```

DNSSEC secures your DNS zones of your domains by signing the zones using asymmetric encryption keys.

[View DNSKEY Records](#) [Unsign](#)

DNSSEC status  Signed

Rollover period 6 months

Current rollover period end date 08 Mar 2017
DNSSEC keys are automatically updated when their rollover period ends.

Algorithm RSASHA256 2048bit

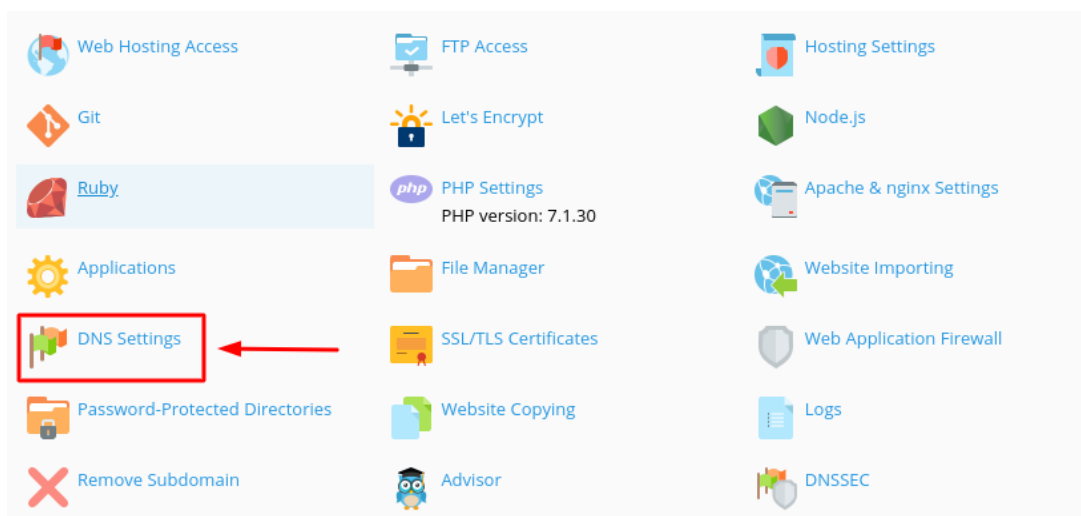
DS resource records

```
test.tld. IN DS 60796 8 2
69238908672DC0EDA1AADBF6D692660889807AE4CC2DD5F7C7E680B62D52ADA3
test.tld. IN DS 21979 8 1 43E8CDB9DA6E8270032D2C867BDC0EF2F3484F50
test.tld. IN DS 21979 8 2 |
449538B91F4937C1C8B29B6B2F739CCDB75F6B976A2B14E20E20E9A180B4901B
```

[Copy to Clipboard](#)

When the DS records corresponding to this DNZ zone are updated, you need to manually update them in the parent zone by copying the values from this screen.

9. Για να εισάγετε τις εγγραφές του βήματος 7, μπαίνετε στην DNS ζώνη του γονικού domain κάνοντας κλικ στο **DNS Settings** εικονίδιο.



10. Επιλέγετε το κουμπί **Add a record** για κάθε νέα εγγραφή που θέλετε να προσθέσετε και στο πεδίο **Record Type** διαλέγετε **DS**. Τέλος στο πεδίο **DS record** εισάγετε τον **hash κώδικα** που έχει παραχθεί στο βήμα 7 για κάθε μια εγγραφή ξεχωριστά.

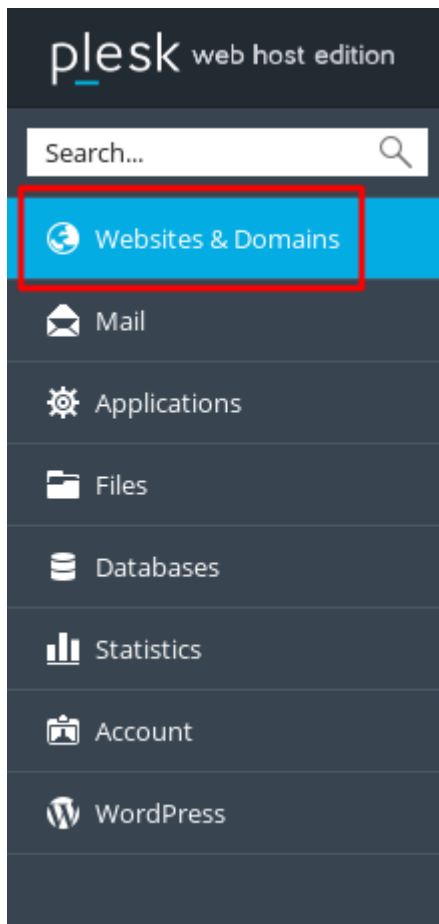
Add a Resource Record to the Zone

Record type	DS ▼
Domain name	<input type="text"/>
DS record	<input type="text"/>
	For example, 60485 5 1 2BB183.
* Required fields	<input type="button" value="OK"/> <input type="button" value="Cancel"/>

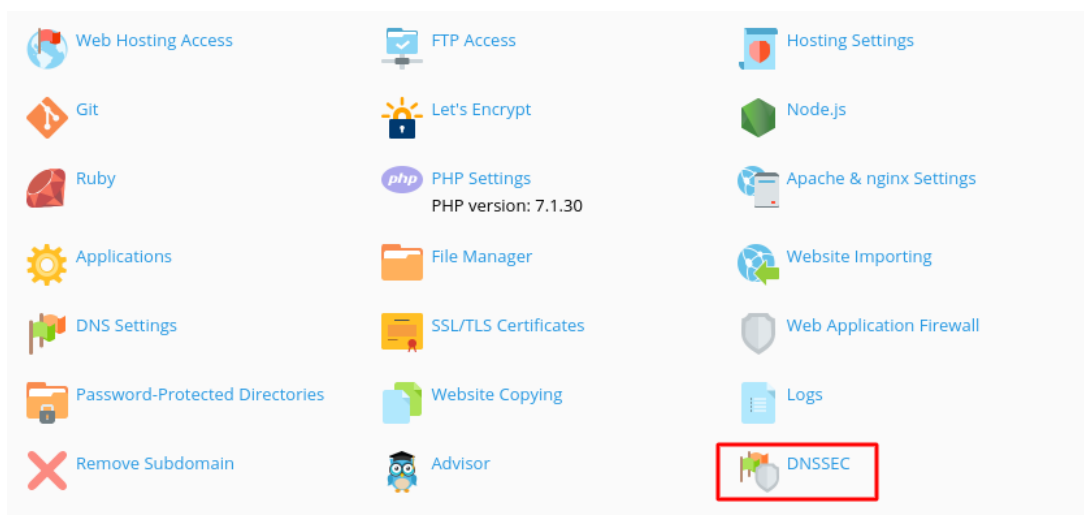
Διαγραφή από την υπηρεσία DNSSEC

Για να απενεργοποιήσετε την υπηρεσία DNSSEC, θα χρειαστεί να συνδεθείτε στο Plesk και συγκεκριμένα :

- Website and Domains.



- Εντοπίστε το Domain στο οποίο έχει ενεργοποιηθεί το DNSSEC.
- Επιλέξτε το εικονίδιο **DNSSEC**.



- Τέλος πατήστε στο κουμπί **Unsign**.

Προσοχή: Μετά την διαγραφή σας από την υπηρεσία DNSSEC θα χρειαστεί να **σβήσετε τις DS εγγραφές** από την DNS ζώνη του γονικού domain, διαφορετικά δεν θα κάνει resolve το domain.