

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ – Β' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

- Χωριζόμαστε σε ομάδες των 2 ή 3 μαθητών αναλόγως του μαθητικού δυναμικού της τάξης

Δραστηριότητα 1:

- Εκτελέστε την εντολή *ping* στον υπολογιστή σας για τη διεύθυνση της ιστοσελίδας του σχολείου σας.

Παράδειγμα:

ping 5gym-ag-dimitr.att.sch.gr-dimi.att.sch.gr

Λαμβάνετε απάντηση;;

Έχετε χαμένα πακέτα;;

Ποιος είναι ο μέσος χρόνος απόκρισης;;

- Εκτελέστε την εντολή *ping* www.ntua.gr
Τί παρατηρείτε; Λαμβάνετε απάντηση;;
- Εκτελέστε την εντολή *ping* www.uoa.gr
Τί παρατηρείτε; Λαμβάνετε απάντηση;;
- Εκτελέστε την εντολή *tracert* www.ntua.gr
Τί παρατηρείτε;
- Εκτελέστε την εντολή *tracert* www.uoa.gr
Τί παρατηρείτε;

Δραστηριότητα 2:

2a Μετράμε την ταχύτητα σύνδεσης στο Δίκτυο.

- Συνδεόμαστε στο site (όλοι μαζί):
<https://www.speedtest.net/> και επιλέγουμε "GO"

Τί παρατηρείτε;;;

Ποια είναι η ταχύτητα για το Upload stream;.....

Ποια είναι η ταχύτητα για το Download stream;

2b

- Συνδεόμαστε μόνο τρεις (3) Η/Υ στο site <https://stop-bullying.gov.gr/> και βλέπουμε το video. Οι υπόλοιπες ομάδες συνδέονται στο site <https://www.speedtest.net> και μετράνε:
Ποια είναι η ταχύτητα για το Upload stream;.....
Ποια είναι η ταχύτητα για το Download stream;

2c

- Συνδεόμαστε έξι (6) Η/Υ στο site <https://stop-bullying.gov.gr/> και βλέπουμε το video. Οι υπόλοιπες ομάδες συνδέονται στο site <https://www.speedtest.net> και μετράνε:
Ποια είναι η ταχύτητα για το Upload stream;.....
Ποια είναι η ταχύτητα για το Download stream;

2d

- Συνδεόμαστε εννιά (9) Η/Υ στο site <https://stop-bullying.gov.gr/> και βλέπουμε το video. Οι υπόλοιπες ομάδες συνδέονται στο site <https://www.speedtest.net> και μετράνε:
Ποια είναι η ταχύτητα για το Upload stream;.....
Ποια είναι η ταχύτητα για το Download stream;

Δραστηριότητα 3:

Προαιρετικό: Κάντε ένα διάγραμμα στο excel για να δείτε πώς επηρεάζεται η ταχύτητα σε σχέση με τους χρήστες που κάνουν Streaming.

Δραστηριότητα 4:

Ανοίγουμε μια γραμμή εντολής (cmd):

Τρέχουμε τις εξής εντολές:

nslookup 147.102.224.101

nslookup www.ntua.gr

Πράξτε το ίδιο και για το www.uoa.gr