

# Δημιουργία ιστοσελίδων

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΔΕΞΙΟΤΗΤΩΝ Γ' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

# Εισαγωγή

- ▶ Ο **Παγκόσμιος Ιστός (World Wide Web - WWW)** που είναι η πιο δημοφιλής υπηρεσία του Διαδικτύου, αποτελείται από μία τεράστια συλλογή ψηφιακών εγγράφων, τις ιστοσελίδες.
- ▶ **Ιστοσελίδα → Webpage**: δημοσιευμένο ηλεκτρονικό έγγραφο που μπορεί να περιλαμβάνει κείμενο, εικόνες, ήχο ή βίντεο
- ▶ **Δικτυακός τόπος → Website**: είναι μία συλλογή από ιστοσελίδες, π.χ. ο δικτυακός τόπος του Γυμνασίου Νικήσιανης αποτελείται από πολλές ιστοσελίδες



# Η πρώτη ιστοσελίδα

- ▶ Η πρώτη ιστοσελίδα δημοσιεύτηκε το **1991** στο ερευνητικό κέντρο CERN της Ελβετίας από τον Tim Berners-Lee
- ▶ Στο τέλος του 1993 υπήρχαν 623 ιστοσελίδες ενώ πλέον περίπου 1.2 δις



## World Wide Web

The WorldWideWeb (W3) is a wide-area [hypermedia](#) information retrieval initiative aiming to give universal access to a large universe of documents.

Everything there is online about W3 is linked directly or indirectly to this document, including an [executive summary](#) of the project, [Mailing lists](#), [Policy](#),

### [What's out there?](#)

Pointers to the world's online information, [subjects](#), [W3 servers](#), etc.

### [Help](#)

on the browser you are using

### [Software Products](#)

A list of W3 project components and their current state. (e.g. [Line Mode](#), X11 [Viola](#), [NeXTStep](#), [Servers](#), [Tools](#), [Mail robot](#), [Library](#))

### [Technical](#)

Details of protocols, formats, program internals etc

### [Bibliography](#)

Paper documentation on W3 and references.

### [People](#)

A list of some people involved in the project.

### [History](#)

A summary of the history of the project.

### [How can I help?](#)

If you would like to support the web..

### [Getting code](#)

Getting the code by [anonymous FTP](#), etc.

# List of most visited websites













From Wikipedia, the free encyclopedia

| Website                              | Domain name   | Similarweb<br>(October 2025) | Semrush<br>(August 2025) | Type                  | Owner   | Country       |
|--------------------------------------|---------------|------------------------------|--------------------------|-----------------------|---|---------------|
| <a href="#">Google Search</a>        | google.com    | 1 (↔)                        | 1 (↔)                    | Search engine         | <a href="#">Google</a>                              | United States |
| <a href="#">YouTube</a>              | youtube.com   | 2 (↔)                        | 2 (↔)                    | Video sharing service | <a href="#">Google</a>                              | United States |
| <a href="#">Facebook</a>             | facebook.com  | 3 (↔)                        | 3 (↔)                    | Social media          | <a href="#">Meta</a>                                | United States |
| <a href="#">Instagram</a>            | instagram.com | 4 (↔)                        | 4 (↔)                    | Social media          | <a href="#">Meta</a>                                | United States |
| <a href="#">ChatGPT</a>              | chatgpt.com   | 5 (↔)                        | 5 (↔)                    | Chatbot               | <a href="#">OpenAI</a>                              | United States |
| <a href="#">X (formerly Twitter)</a> | x.com         | 6 (↔)                        | 31 (▼)21                 | Social media          | <a href="#">X Corp.</a>                             | United States |
| <a href="#">Reddit</a>               | reddit.com    | 7 (↔)                        | 6 (▲)1                   | Social media          | <a href="#">Reddit</a>                              | United States |
| <a href="#">WhatsApp</a>             | whatsapp.com  | 8 (↔)                        | 12 (▼)2                  | Instant messenger     | <a href="#">Meta</a>                                | United States |
| <a href="#">Wikipedia</a>            | wikipedia.org | 9 (↔)                        | 7 (▼)1                   | Encyclopedia          | <a href="#">Wikimedia Foundation</a> <sup>[a]</sup> | United States |
| <a href="#">Microsoft Bing</a>       | bing.com      | 10 (↔)                       | 11 (▼)4                  | Search engine         | <a href="#">Microsoft</a>                           | United States |



## Top Websites Ranking for all categories in Greece

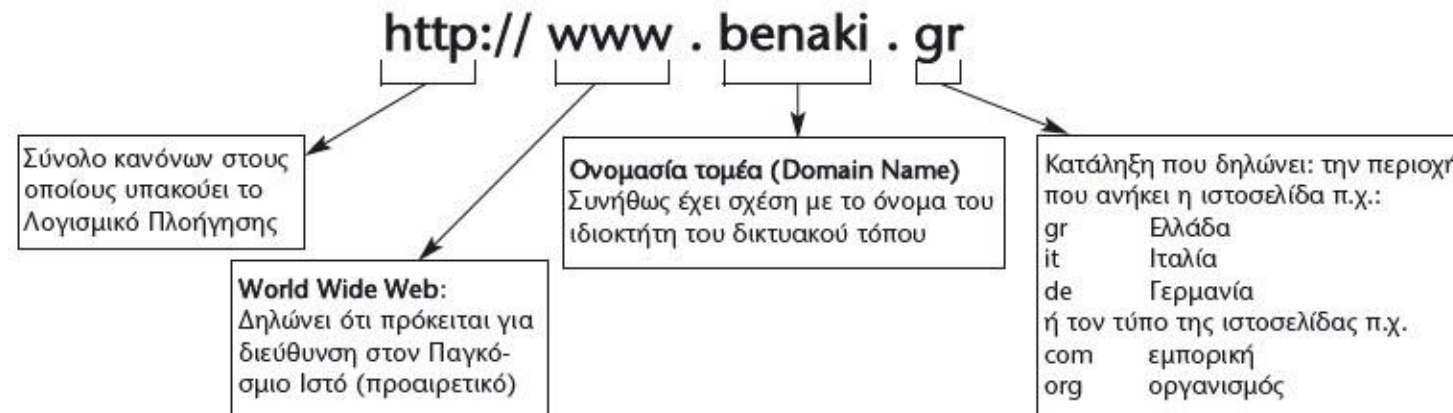
| Rank <sup>ⓘ</sup> | Website <sup>ⓘ</sup>  | Category <sup>ⓘ</sup>  |
|-------------------|---|--|
| 1                 |  google.com    | Computers Electronics and Technology > Search Engines        |
| 2                 |  youtube.com   | Arts & Entertainment > Streaming & Online TV                 |
| 3                 |  protothema.gr | News & Media Publishers                                      |
| 4                 |  facebook.com  | Computers Electronics and Technology > Social Media Networks |
| 5                 |  skroutz.gr    | Ecommerce & Shopping > Marketplace                           |
| 6                 |  newsit.gr     | News & Media Publishers                                      |
| 7                 |  instagram.com | Computers Electronics and Technology > Social Media Networks |
| 8                 |  gazzetta.gr | Sports > Soccer  |
| 9                 |  sport24.gr  | Sports > Sports - Other                                      |
| 10                |  news247.gr  | News & Media Publishers                                      |



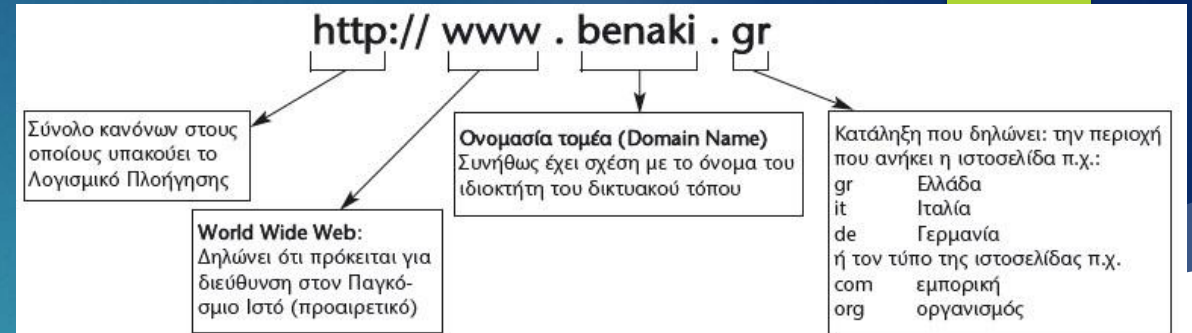
# Domain name & URL



- ▶ Ως **Domain Name** αποκαλούμε το όνομα ενός ιστότοπου.
- ▶ Κάθε ιστοσελίδα έχει τη δική της διεύθυνση στον Παγκόσμιο Ιστό.
- ▶ Η διεύθυνση αυτή καλείται **URL** (Uniform Resource Locator) – Ενιαίος Προσδιοριστής Πόρου) ή απλούστερα **διεύθυνση ιστοσελίδας**.
- ▶ Μία διεύθυνση ιστοσελίδας είναι μοναδική και έχει συνήθως την εξής μορφή:



# Domain name suffix



- ▶ Συνήθως ή αποκλειστικά στις ΗΠΑ
  - ▶ **.com** (commercial – εμπορικές)
  - ▶ **.org** (organization – οργανισμοί)
  - ▶ **.edu** (educational – εκπαιδευτικές)
  - ▶ **.gov** (US government – κυβερνητικές των ΗΠΑ)
  - ▶ **.mil** (US military – στρατού των ΗΠΑ)
  - ▶ **.net** (network – σχετικές με δίκτυα)
- ▶ Υπόλοιπος κόσμος
  - ▶ **.gr** (Ελλάδα)
  - ▶ **.fr** (Γαλλία)
  - ▶ **.it** (Ιταλία)
  - ▶ κτλ.

# Πλοήγηση στον Παγκόσμιο Ιστό

- ▶ Για να έχουμε τη δυνατότητα να βλέπουμε το περιεχόμενο των ιστοσελίδων στην οθόνη του υπολογιστή μας και να πλοηγούμαστε ανάμεσα τους, πρέπει να έχουμε εγκαταστήσει στον υπολογιστή μας ένα **Λογισμικό Πλοήγησης ή Φυλλομετρητή (Browser)**.
- ▶ Οι πιο δημοφιλείς φυλλομετρητές είναι: Chrome, Safari και Firefox



**Safari**  
Apple



**Firefox**  
Mozilla



**Chrome**  
Google



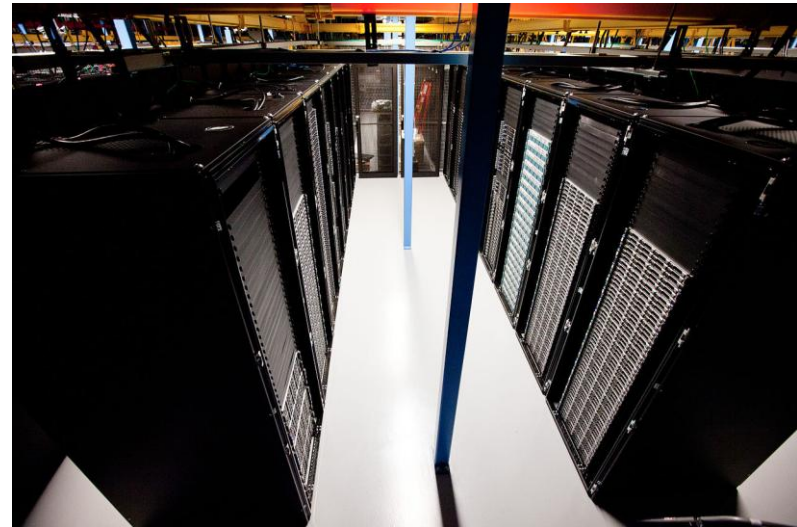
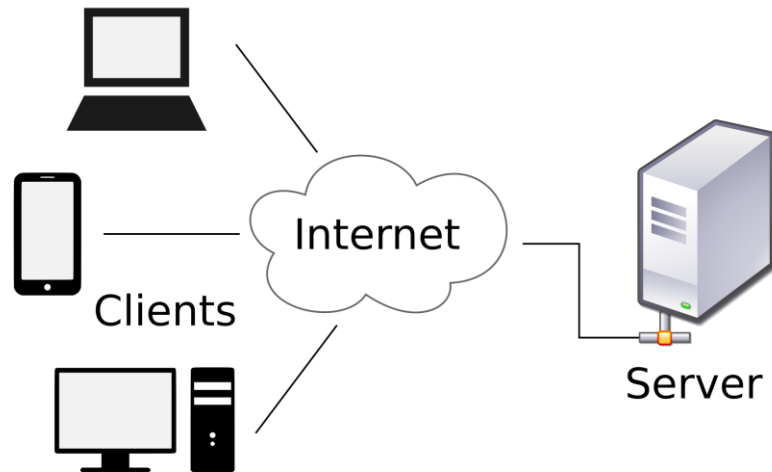
**Edge** new  
Microsoft



**Opera**  
Opera Software

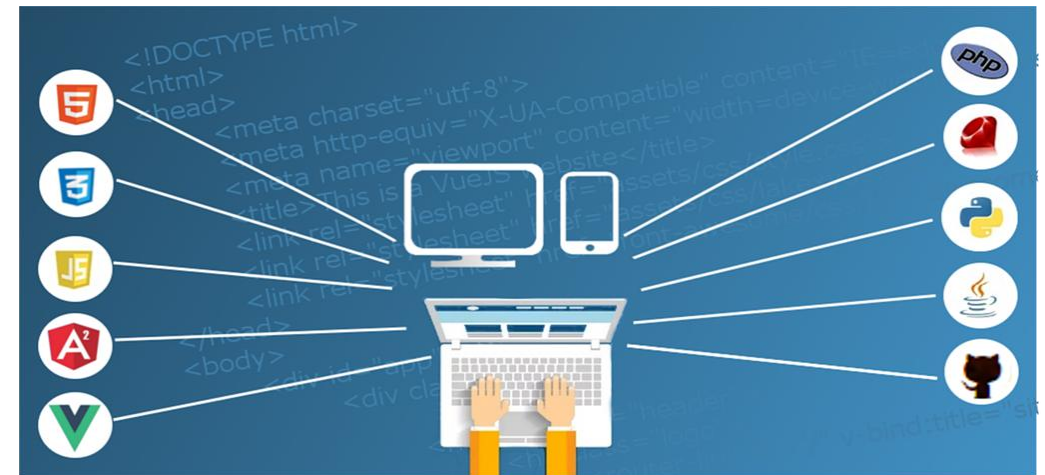
# Φιλοξενία Ιστοσελίδων

- ▶ Για να είναι διαθέσιμες οι ιστοσελίδες στους χρήστες του WWW φιλοξενούνται σε υπολογιστές που ονομάζονται Web Servers



# Τα βήματα για τη δημιουργία ΙΣΤΟΤΟΠΟΥ

- ▶ Δημιουργία περιεχομένου (ιστοσελίδων)
  - ▶ Με κώδικα, π.χ. HTML, CSS, JavaScript
  - ▶ Με έτοιμα εργαλεία, π.χ. **Google Sites**, Weebly
- ▶ Αγορά ενός Domain Name
- ▶ Αγορά φιλοξενίας (web hosting)
- ▶ Δημοσίευση ιστότοπου



# Παράδειγμα ιστότοπου

- ▶ Δημιουργία με την εφαρμογή: Google Sites
- ▶ Domain name: <https://sites.google.com/view/nikisiani>
- ▶ Web host: Google Sites