

ΥΠΕΡΣΥΝΔΕΣΜΟΙ (HYPERLINKS)

Μέχρι τώρα μάθαμε πως :

- να διαμορφώνουμε κείμενο σε μια σελίδα,
- να προσθέτουμε σε αυτήν παραγράφους,
- να χειριζόμαστε τα χρώματα
- να δημιουργούμε λίστες
- να δημιουργούμε πίνακες
- να εισάγουμε εικόνες και video
- να δημιουργούμε πλαίσια (**iframes**)

ΥΠΕΡΣΥΝΔΕΣΜΟΙ (HYPERLINKS)

Τι είναι?

- Κείμενο
- εικόνες
- ή άλλα στοιχεία μιας html σελίδας

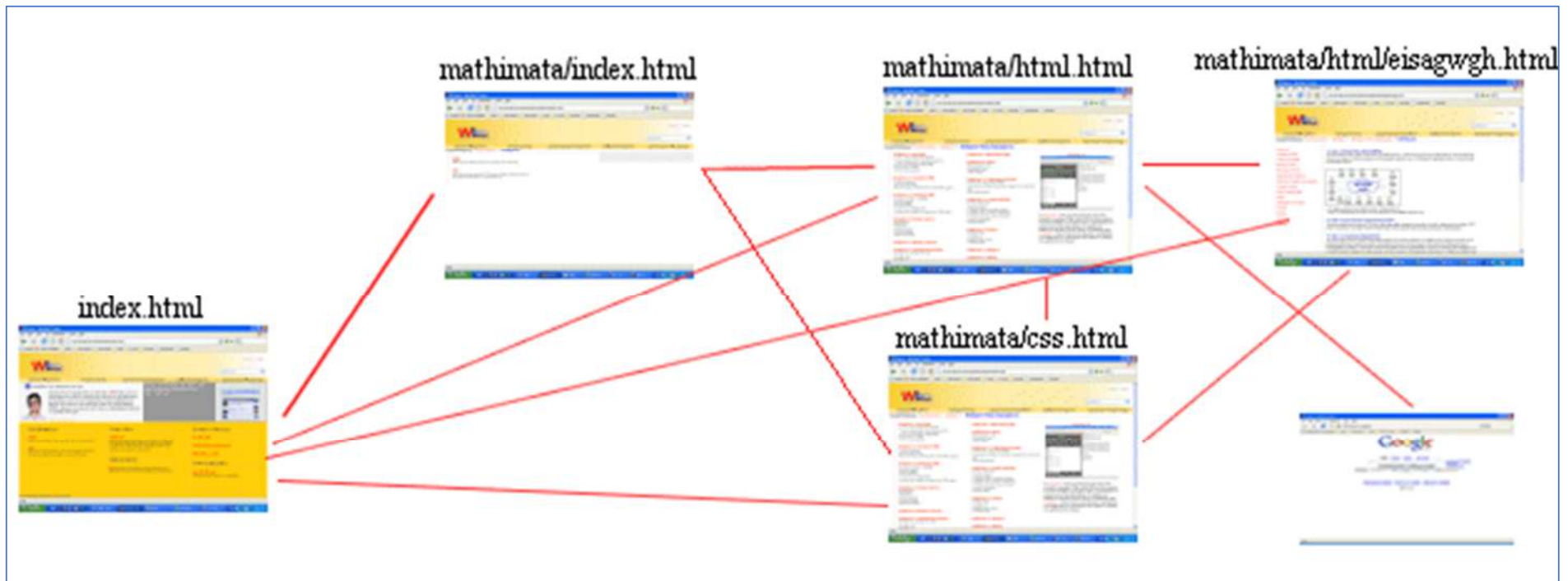
που κάνουμε κλικ πάνω τους και μετακινούμαστε σε ένα νέο έγγραφο ή μια νέα ιστοσελίδα.

ΥΠΕΡΣΥΝΔΕΣΜΟΙ (HYPERLINKS)

- Με τους συνδέσμους στις σελίδες HTML δημιουργείται το **ΥΠΕΡΚΕΙΜΕΝΟ**.

ΥΠΕΡΚΕΙΜΕΝΟ

Το **υπερκείμενο** είναι ένα σύνολο πληροφοριών μέσα στο οποίο μπορούμε να κινηθούμε με **μη γραμμικό τρόπο** με την βοήθεια συνδέσμων.



ΥΠΕΡΣΥΝΔΕΣΜΟΙ (HYPERLINKS)

➤ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΥΠΕΡΣΥΝΔΕΣΜΩΝ



ΥΠΕΡΣΥΝΔΕΣΜΟΙ (HYPERLINKS)

➤ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΥΠΕΡΣΥΝΔΕΣΜΩΝ

Ετικέτα `<a> .....</a>` (από τη λέξη `anchor` → άγκυρα)

➤ Διπλή ετικέτα (ανοίγει-κλείνει)

➤ Η βασικότερη ιδιότητα είναι η `href`

ΥΠΕΡΣΥΝΔΕΣΜΟΙ (HYPERLINKS)

➤ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΥΠΕΡΣΥΝΔΕΣΜΩΝ

```
<a href="https://www.ibm.com"> Η σελίδα της IBM </a>
```

Άνοιγμα
ετικέτας

Σελίδα που
«στοχεύει» ο
σύνδεσμος

Κείμενο που βλέπει
ο χρήστης

Κλείσιμο
ετικέτας

ΥΠΕΡΣΥΝΔΕΣΜΟΙ (HYPERLINKS)

Σε τι μπορεί να «δείχνει» ένας html σύνδεσμος:

- Σε μια σελίδα ενός **άλλου site**
- Σε μια σελίδα του **δικού μας site**
- Σε **ένα σημείο** της ίδιας σελίδας του δικού μας site (δεσμός)
- Σε ένα **έγγραφο** (δηλ. αρχείο, π.χ. ένα αρχείο pdf) που είναι αποθηκευμένο στους φακέλους του δικού μας site

Άσκηση 1^η

Να δημιουργήσετε σελίδα η οποία θα περιλαμβάνει συνδέσμους για τις παρακάτω 3 σελίδες:

www.ibm.com

www.java.com

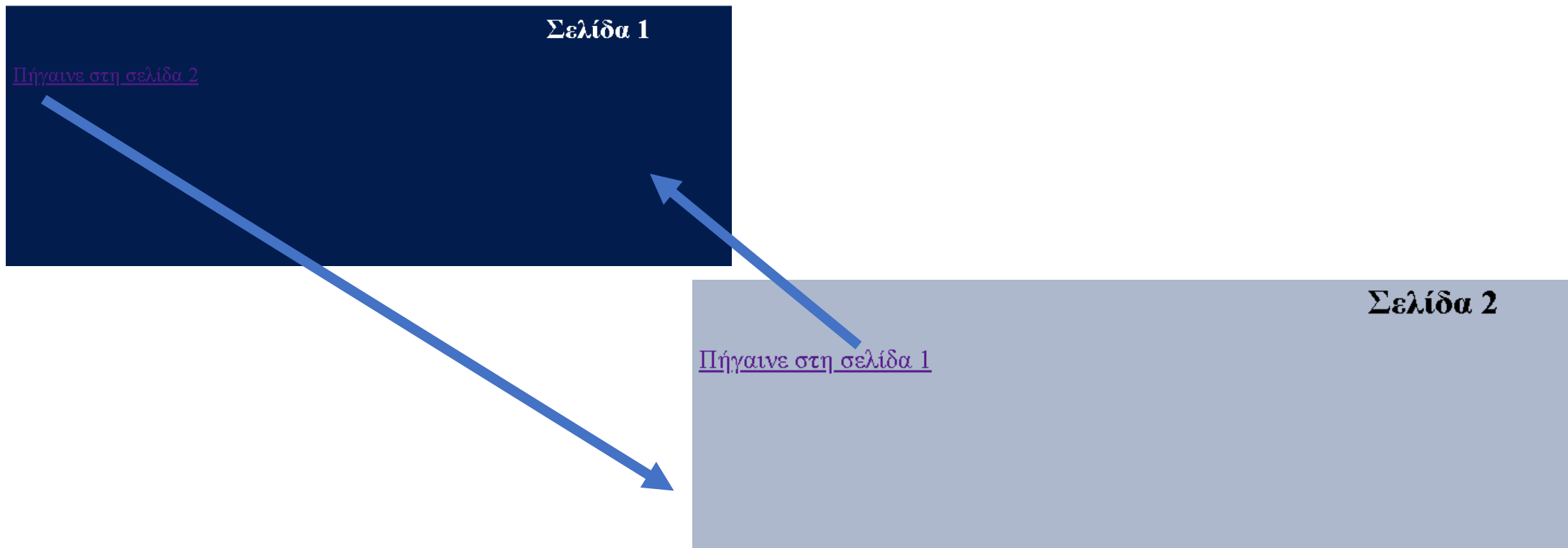
www.php.net

Οι σύνδεσμοι θα έχουν τη μορφή κειμένου και θα εμφανίζονται ο ένας κάτω από τον άλλο, το χρώμα φόντου της σελίδας θα είναι το #0b1424.

Κάτω από κάθε σύνδεσμο να εισάγετε εικόνα διαστάσεων 200x200 με χρήση του unsplash.

Άσκηση 2^η

Να δημιουργήσετε ένα site 2 σελίδων. Η κάθε σελίδα πρέπει να περιλαμβάνει μια επικεφαλίδα (Σελίδα 1 / Σελίδα 2), να έχει διαφορετικό χρώμα φόντου και να έχει έναν σύνδεσμο προς την άλλη σελίδα του site.



Άσκηση 3^η

Να δημιουργήσετε σελίδα η οποία θα περιλαμβάνει σύνδεσμο για ένα αρχείο pdf αποθηκευμένο στον ίδιο φάκελο.

Άσκηση 4^η

Να δημιουργήσετε σελίδα η οποία θα περιλαμβάνει σύνδεσμο για αρχείο pdf που υπάρχει σε άλλο site. Η διεύθυνση του αρχείου είναι:

<http://www.dblab.ntua.gr/~gtsat/collection/Java%20books/O'Reilly%20-%20Learning%20Java.pdf>

Άσκηση 5^η

Να δημιουργήσετε σελίδα η οποία θα περιλαμβάνει σύνδεσμο για ένα αρχείο doc αποθηκευμένο στον ίδιο φάκελο.

ΥΠΕΡΣΥΝΔΕΣΜΟΙ (HYPERLINKS)

2^η (μετά την href) ιδιότητα της ετικέτας `<a>...</a>`

➤ Η ιδιότητα target

Καθορίζει αν η σελίδα-στόχος του συνδέσμου θα ανοίξει **στην ίδια καρτέλα** του browser ή **σε νέα καρτέλα**

Τιμή	Σχόλιο
<code>_self</code>	ανοίγει την σελίδα στην ίδια καρτέλα που εμφανίζεται ο σύνδεσμος
<code>_blank</code>	ανοίγει την σελίδα σε νέα καρτέλα

- Παράδειγμα: τρόπος λειτουργίας `_self`
- Παράδειγμα: τρόπος λειτουργίας `_blank`

Άσκηση 6^η

Να δημιουργήσετε σελίδα με φόντο #43574d η οποία θα περιλαμβάνει μια εικόνα ενός βιβλίου (με το unsplash) και έναν σύνδεσμο για ένα αρχείο pdf αποθηκευμένο στον ίδιο φάκελο. **Το αρχείο pdf θα εμφανίζεται σε νέα καρτέλα του browser.**

ΥΠΕΡΣΥΝΔΕΣΜΟΙ (HYPERLINKS)

Η ιδιότητα name

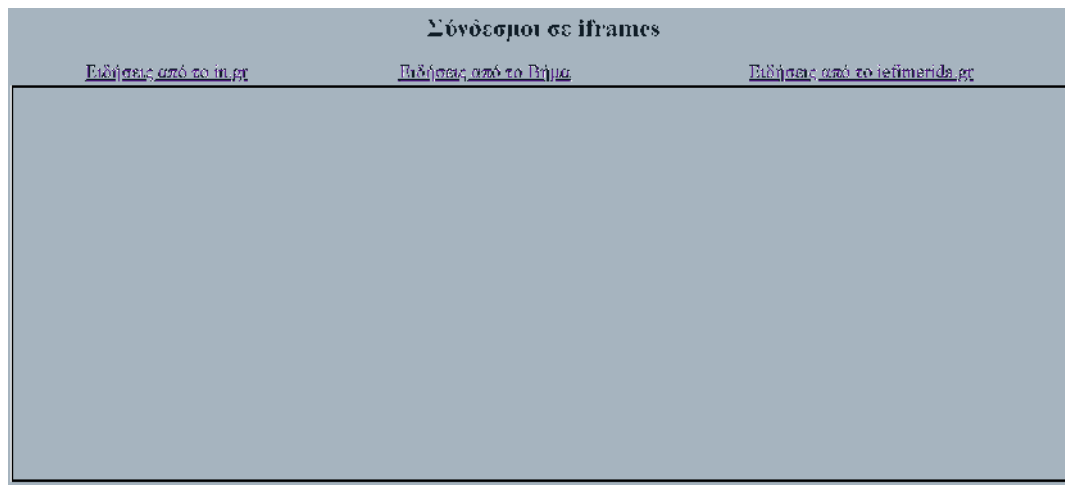
- Δίνουμε ένα όνομα σε ένα στοιχείο της σελίδας μας ώστε να το χρησιμοποιήσουμε σαν «στόχο» ενός συνδέσμου

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ:

```
<a href="https://www.in.gr" target="iframe_a">Ειδήσεις από το in.gr</a>  
<br>  
<iframe src="" name="iframe_a" style="width: 50%;height: 50%;"></iframe>
```

Άσκηση 7^η

Να δημιουργήσετε σελίδα με φόντο [#a6b4bf](#) η οποία θα περιλαμβάνει 3 συνδέσμους και ένα iframe. Όταν κάνουμε κλικ σε κάποιον σύνδεσμο, το iframe θα πρέπει να εμφανίζει τον «στόχο» του συνδέσμου .



ΥΠΕΡΣΥΝΔΕΣΜΟΙ (HYPERLINKS)

Σύνδεσμοι που οδηγούν σε σημείο της ίδιας σελίδας (δεσμοί)

Χρησιμοποιούμε την ιδιότητα id για να «μαρκάρουμε» το σημείο της σελίδας στο οποίο θα οδηγεί ο δεσμός

π.χ

`<p id="test"> bla bla bla bla bla bla bla bla bla bla bla bla bla </p>`

Μετά, βάζουμε την ετικέτα <a> όπου στο href πριν το id βάζουμε #

`<a href="#test"> Πάνε στην παράγραφο test</a>`

Άσκηση 8^η

Να κατασκευάσετε σελίδα η οποία θα περιέχει 3 κομμάτια κειμένου με τις επικεφαλίδες τους και 3 δεσμούς στην κορυφή της. Κάθε ένας δεσμός θα πρέπει να «οδηγεί» σε ένα κομμάτι κειμένου.

Επίσης, στο τέλος κάθε κειμένου θα πρέπει να υπάρχει δεσμός που θα οδηγεί στην αρχή της σελίδας

ΥΠΕΡΣΥΝΔΕΣΜΟΙ (HYPERLINKS)

Εικόνες σαν σύνδεσμοι

- Μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε σαν σύνδεσμο μια εικόνα και όχι κείμενο
- Απλά, στη θέση του κειμένου στην ετικέτα `<a>...</a>` θα βάλουμε την ετικέτα `<img src.....>`

Άσκηση 9^η

Να κατασκευάσετε σελίδα η οποία θα περιέχει 3 εικόνες οι οποίες θα λειτουργούν σαν σύνδεσμοι σε αντίστοιχες σελίδες. Ο κάθε σύνδεσμος θα πρέπει να ανοίγει σε νέα καρτέλα.

Εικόνες σαν σύνδεσμοι



Άσκηση 10^η

1^η Γενική άσκηση

Να κατασκευάσετε site που θα αποτελείται από 4 σελίδες (1 αρχική σελίδα του site και 3 σελίδες που θα έχουν σαν θέμα μια ευρωπαϊκή χώρα.)

Η αρχική σελίδα θα πρέπει να έχει κάποιες εικόνες από τις 3 χώρες καθώς και συνδέσμους που θα οδηγούν στις υπόλοιπες σελίδες.

Η κάθε σελίδα θα πρέπει να έχει εικόνες σχετικές με τη χώρα στην οποία αναφέρεται, ένα μικρό κείμενο καθώς και σύνδεσμο που θα οδηγεί στην αρχική.

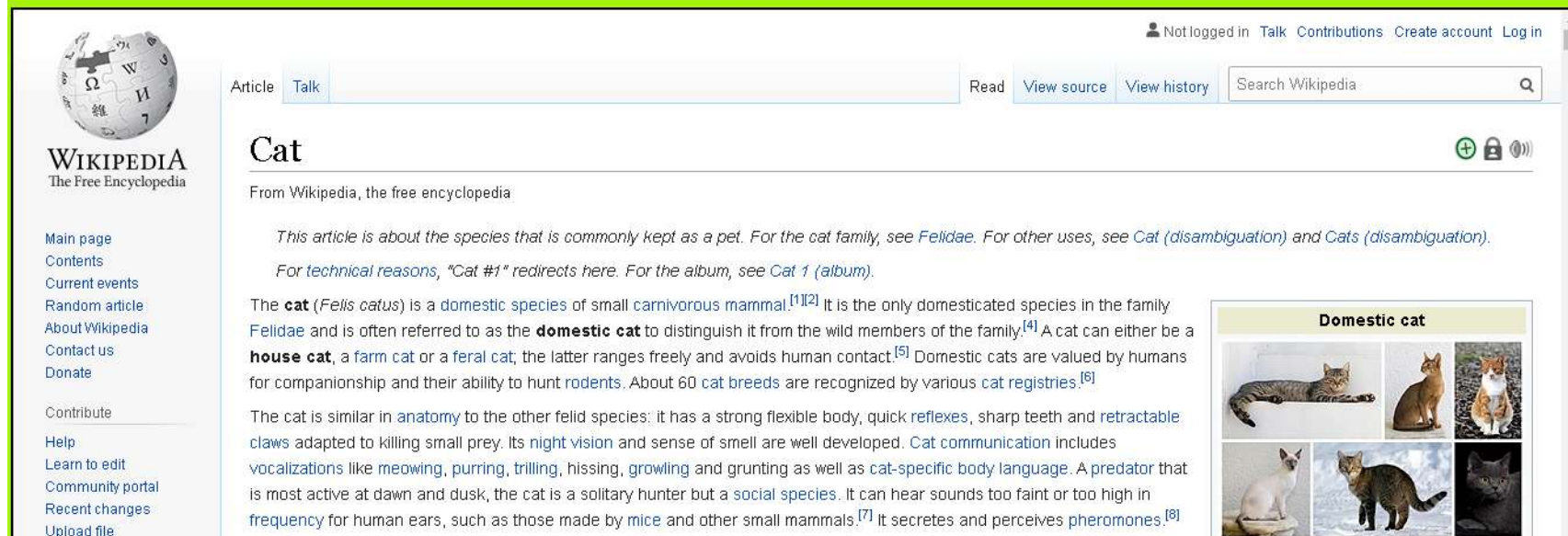
Όλοι οι σύνδεσμοι πρέπει να ανοίγουν στο ίδιο παράθυρο.

Άσκηση 11^η

Να δημιουργήσετε σελίδα με φόντο [#a9f20a](#) η οποία θα περιλαμβάνει 3 συνδέσμους σε αριθμημένη λίστα και ένα `iframe`. Κάνοντας κλικ σε κάποιον σύνδεσμο, θα πρέπει στο `iframe` να εμφανίζεται η αντίστοιχη σελίδα της wikipedia

Σύνδεσμοι σε iframes

- A. [Σκύλος](#)
- B. [Γάτα](#)
- C. [Βάτραχος](#)



The screenshot shows the Wikipedia article for "Cat" with a yellow background overlay. The overlay contains the text "Σύνδεσμοι σε iframes" and a list of three links: A. [Σκύλος](#), B. [Γάτα](#), and C. [Βάτραχος](#). The Wikipedia article itself is visible in the background, showing the title "Cat", the subtitle "From Wikipedia, the free encyclopedia", and the main text. The article text includes a disambiguation note, a technical note, and a paragraph about the domestic cat species. There is also a gallery of domestic cat images on the right side of the article.

WIKIPEDIA
The Free Encyclopedia

Main page
Contents
Current events
Random article
About Wikipedia
Contact us
Donate

Contribute
Help
Learn to edit
Community portal
Recent changes
Upload file

Not logged in Talk Contributions Create account Log in

Article Talk

Read View source View history Search Wikipedia

Cat

From Wikipedia, the free encyclopedia

This article is about the species that is commonly kept as a pet. For the cat family, see Felidae. For other uses, see Cat (disambiguation) and Cats (disambiguation).

For technical reasons, "Cat #1" redirects here. For the album, see Cat 1 (album).

The **cat** (*Felis catus*) is a **domestic species** of small **carnivorous mammal**.^{[1][2]} It is the only domesticated species in the family Felidae and is often referred to as the **domestic cat** to distinguish it from the wild members of the family.^[4] A cat can either be a **house cat**, a farm cat or a feral cat; the latter ranges freely and avoids human contact.^[5] Domestic cats are valued by humans for companionship and their ability to hunt rodents. About 60 cat breeds are recognized by various cat registries.^[6]

The cat is similar in anatomy to the other felid species: it has a strong flexible body, quick reflexes, sharp teeth and retractable claws adapted to killing small prey. Its night vision and sense of smell are well developed. Cat communication includes vocalizations like meowing, purring, trilling, hissing, growling and grunting as well as cat-specific body language. A predator that is most active at dawn and dusk, the cat is a solitary hunter but a social species. It can hear sounds too faint or too high in frequency for human ears, such as those made by mice and other small mammals.^[7] It secretes and perceives pheromones.^[8]

Domestic cat

