

Търсене на информация по зададена тема

Извличане на полезна информация от интернет



**SoftUni
Foundation**



Проект "Отворено учебно съдържание по програмиране и ИТ", СофтУни Фондация

<https://github.com/BG-IT-Edu>



Компютърно моделиране и ИТ

1. **Търсещи машини**
2. **Ключови думи за търсене на информация**
3. **Разширено търсене на информация**



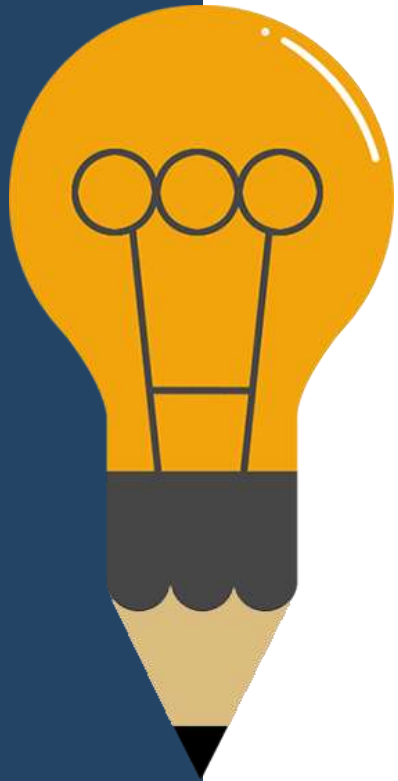


Търсещи машини

Програми за извличане на информация от World Wide Web

Търсещи машини

- Обемът на информация в интернет е **огромен** и **нараства** с все по-големи темпове **ежедневно**
- **Търсеща машина** (търсачка) – софтуерна система, която събира информация от всички достъпни източници в интернет
 - Улеснява извличането на информация от световната мрежа
- Най-популярни търсачки:
 - **Google** – www.google.com
 - **Bing** – www.bing.com

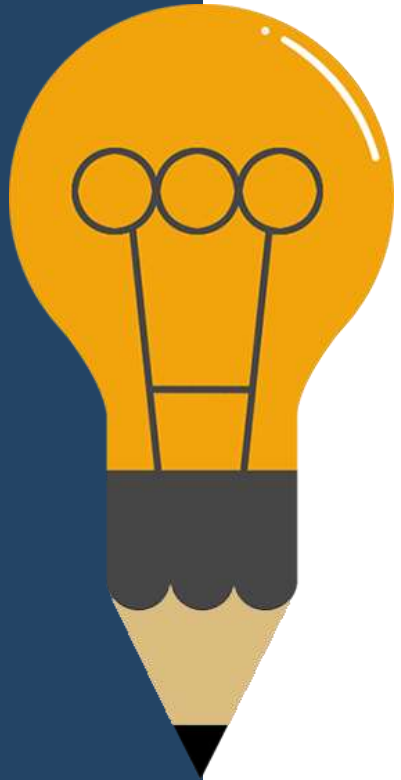




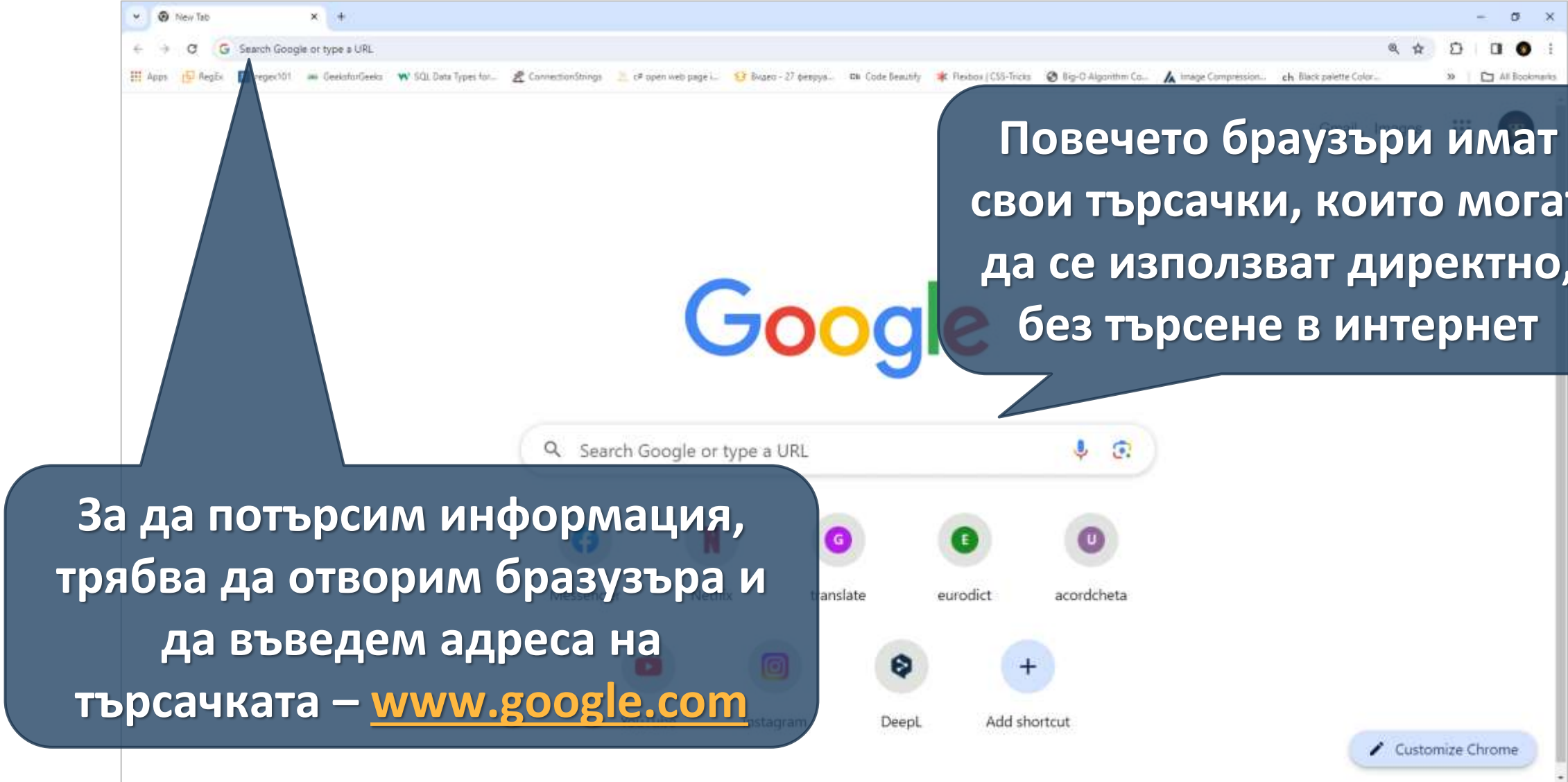
**Ключови думи за търсене на
информация**

Ключови думи за търсене на информация

- **Ключови думи** – специфични термини, фрази или комбинации от думи
 - Потребителите ги въвеждат в търсачка, за да намерят **подходяща информация по определена тема**
 - **Подредбата и изборът** на ключовите думи има значение за намиране на **по-точна информация**



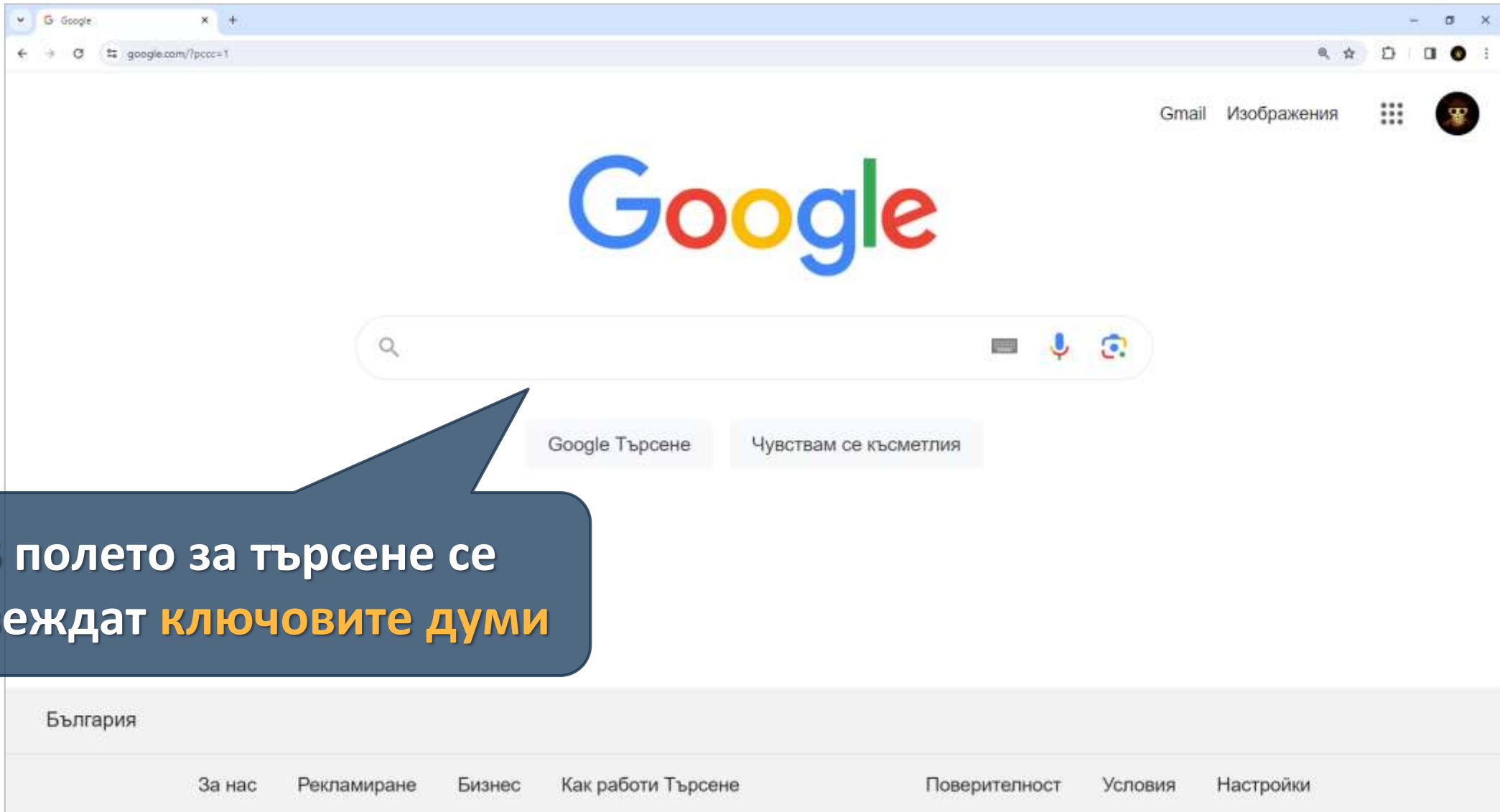
Търсене на информация в интернет с ключови думи



За да потърсим информация, трябва да отворим браузъра и да въведем адреса на търсачката – www.google.com

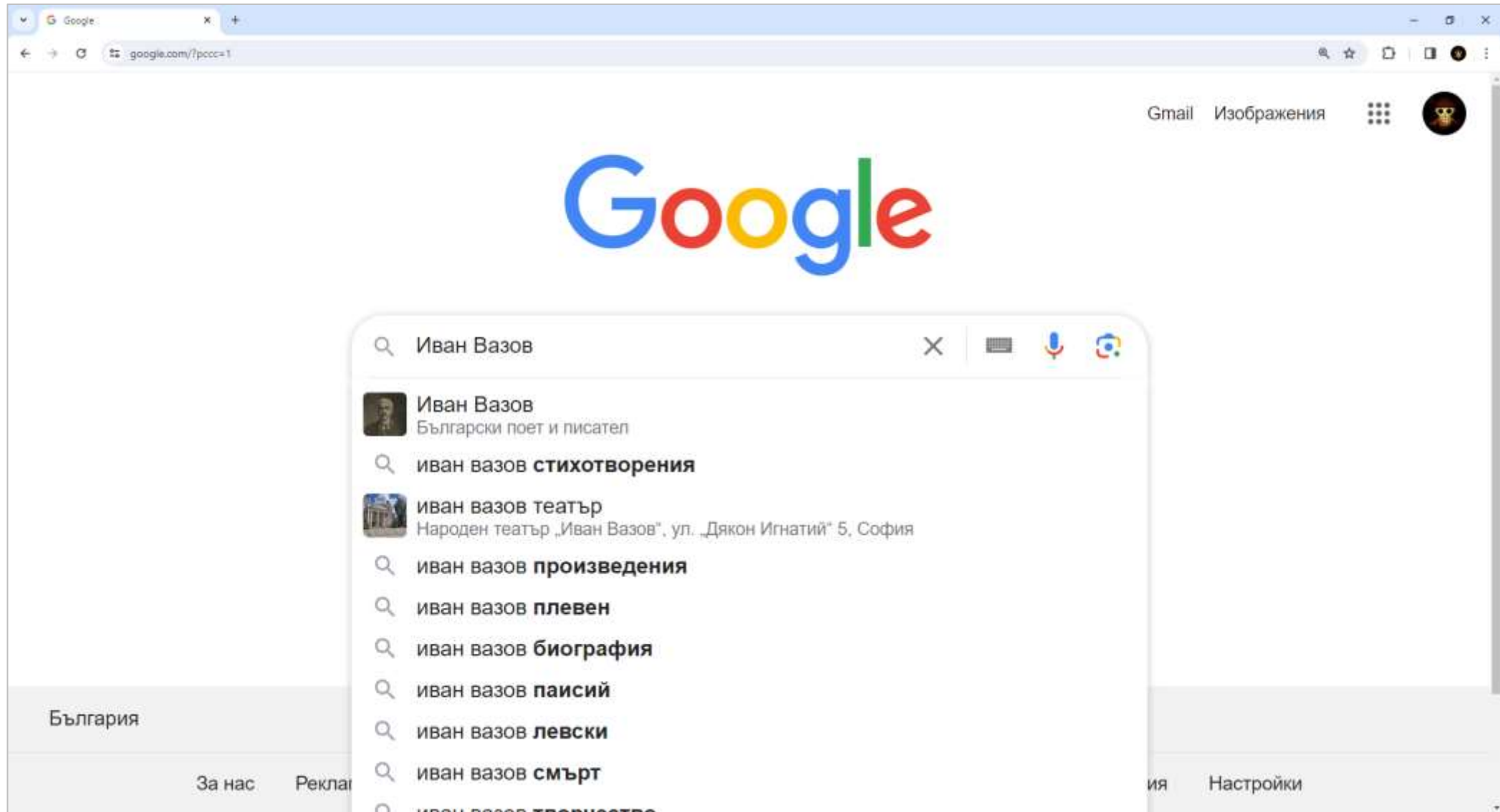
Повечето браузъри имат свои търсачки, които могат да се използват директно, без търсене в интернет

Търсене на информация в интернет с ключови думи



В полето за търсене се
въвеждат **ключовите думи**

Търсене на информация в интернет с ключови думи



Търсене на информация в интернет с ключови думи

The screenshot shows a Google search for "Иван Вазов". The search bar contains the text "Иван Вазов". Below the search bar, a row of filters is highlighted with a blue box: "Изображения", "Видеоклипове", "Кога умира", "Проект за", "Новини", and "Къде у". Below the filters, the search results show "Около 4 500 000 резултата (0,40 секунди)". The main result is a knowledge panel for "Иван Вазов", described as a "Български поет и писател". The panel includes a portrait of Ivan Vazov and a section titled "Информация" with text: "Иван Минчов Вазов е български поет, писател и драматург, наричан често „Патриарх на българската литература“. Творчеството на Вазов е отражение на исторически епохи – Възраждането и". Below the knowledge panel, a Wikipedia link is visible: "Wikipedia https://bg.wikipedia.org/wiki/Иван_Вазов".

Можете да изберете какви типове данни да се показват – изображения, видеоклипове, **новини и други**

Така излиза информация, свързана с въведените ключови думи

- **Поставянето на:**
 - Ключови думи в **кавички** води до търсенето им **точно по начина, по който са изписани**
 - Знак **тире** (-) пред ключова дума – думата **не трябва да присъства** в страниците, които ще се покажат
 - Знак **плюс** (+) пред ключова дума – думата **задължително трябва да присъства** в страниците
- Знакът "*****" се поставя на **място на буква** от ключова дума
 - Поставя се, ако не сме сигурни в **изписването** на дадена дума

Задача: Търсене на суперкомпютри

- Отворете www.google.com и потърсете отговор на въпроса – "Има ли суперкомпютър в България?"



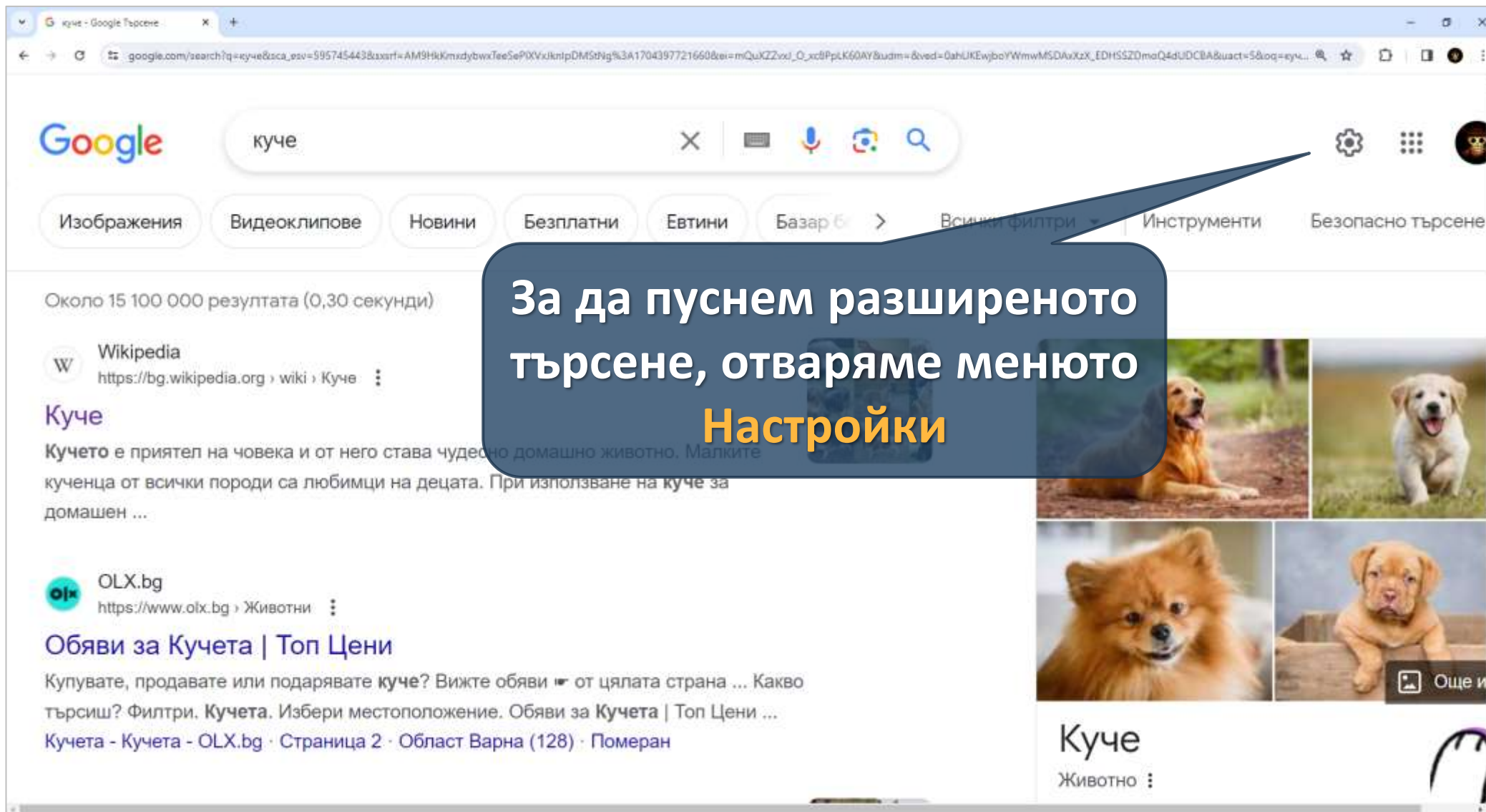


Разширено търсене на информация

- **Разширено търсене** – възможност за задаване на повече детайли при търсене
- Примери:
 - Конкретни думи или фрази
 - Тип и големина на файла
 - Език на сайта



Разширено търсене



Google

куче

Изображения Видеоклипове Новини Безплатни Евтини Базар 6 > Всички филтри Инструменти Безопасно търсене

Около 15 100 000 резултата (0,30 секунди)

Wikipedia
https://bg.wikipedia.org/wiki/Куче

Куче

Кучето е приятел на човека и от него става чудесно домашно животно. Малките кученца от всички породи са любимци на децата. При използване на куче за домашен ...

OLX.bg
https://www.olx.bg/Животни

Обяви за Кучета | Топ Цени

Купувате, продавате или подарявате куче? Вижте обяви от цялата страна ... Какво търсиш? Филтри. Кучета. Избери местоположение. Обяви за Кучета | Топ Цени ...

Кучета - Кучета - OLX.bg · Страница 2 · Област Варна (128) · Померан

Куче
Животно

За да пуснем разширеното търсене, отваряме менюто **Настройки**

Разширено търсене

The image shows a browser window with a Google search for "куче". The search results page is visible, showing a Wikipedia entry and an OLX advertisement. The search settings menu is open on the right side of the page. A callout box with a blue background and white text points to the "Разширено търсене" option in the settings menu.

Настройки за търсенето

- История на търсенията
Запазва се
- Безопасно търсене
Замъгляването е включено
- Език (Language)
български
- Тъмна тема
Изкл.
- Още настройки >
- Изпращане на отзиви
- Разширено търсене

Избираме опцията
[Разширено търсене]

Google Разширено търсене

google.com/advanced_search?q=куче&sa_esv=595745443&saerf=AM9HkKnbuRHNQY2UEIMmsAhp@GKqZQ8P_A:17D4397787506&hl=bg

Да се намерят страници със...

всички тези думи:

точно тази дума или фраза:

една от тези думи:

ниито една от тези думи:

числа, вариращи от: до

За целта в полето за търсене:

Въведете важните думи: трицветен рат териер

Поставете точните думи в кавички: "рат териер"

Въведете OR между всички думи, които искате: миниатюрни OR стандартни

Поставете знак минус непосредствено пред думите, които не искате: -гривач, -"Джак Ръсел"

Поставете 2 точки между числата и добавете мерна единица: 4..15 кг, 300..500 щ.д., 2010..2011 г.

След това резултатите да се стеснят по...

език:

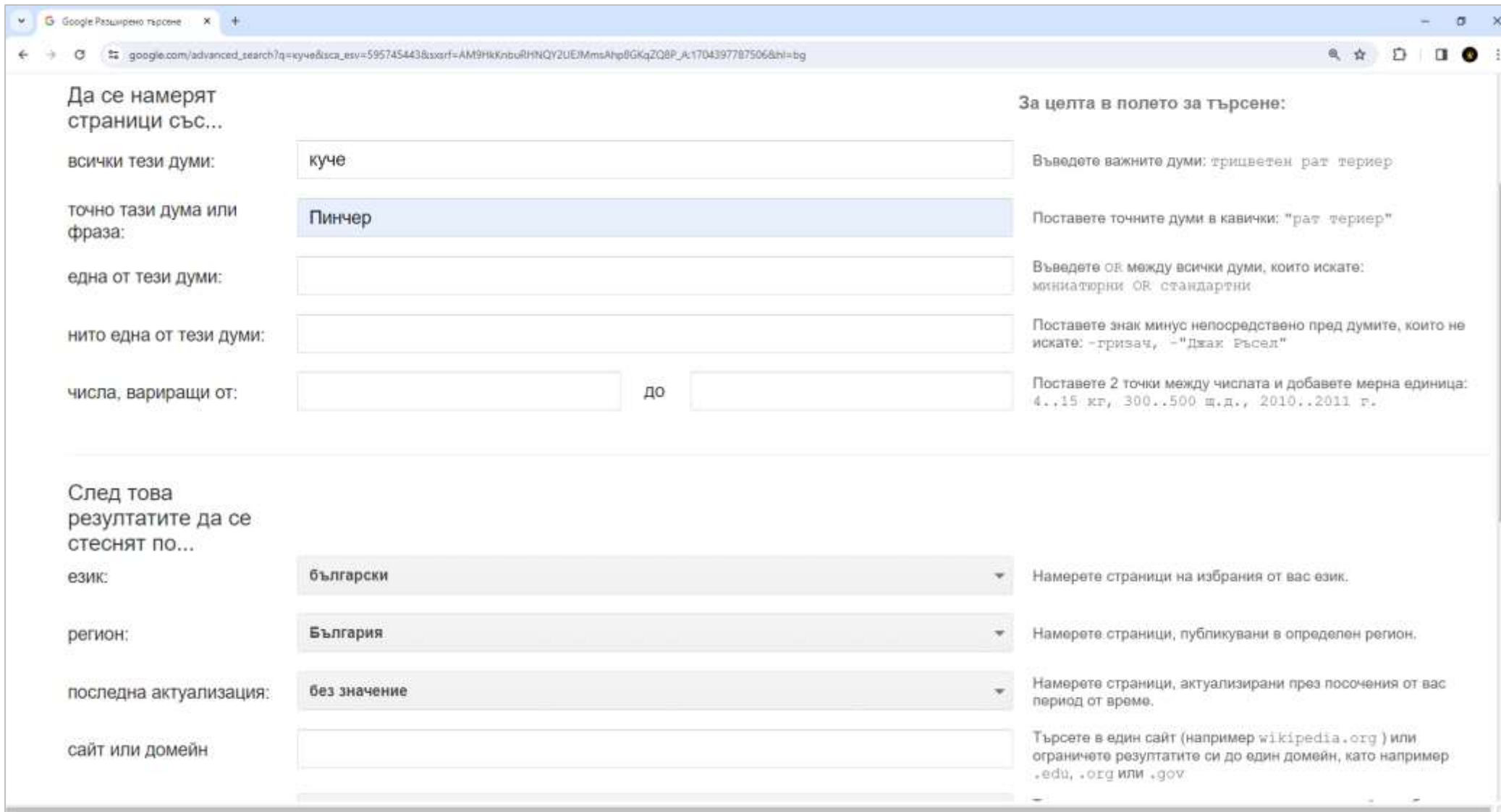
регион:

последна актуализация:

сайт или домейн

Търсете в един сайт (например wikipedia.org) или ограничете резултатите си до един домейн, като например .edu, .org или .gov

Така се отваря нов прозорец, в който може да търсим информация, като задаваме повече детайли



Google Разширено търсене

google.com/advanced_search?q=куче&scjs_esv=595745443&tsxf=AM9HkKnbuRHNQY2UEIMmsAhp0GKqZQ8P_A:1704397787506&hl=bg

Да се намерят страници със...

всички тези думи:

точно тази дума или фраза:

една от тези думи:

нито една от тези думи:

числа, вариращи от: до

За целта в полето за търсене:

Въведете важните думи: трицветен рат териер

Поставете точните думи в кавички: "рат териер"

Въведете OR между всички думи, които искате: миниатюрни OR стандартни

Поставете знак минус непосредствено пред думите, които не искате: -гривач, -"Джак Ръсел"

Поставете 2 точки между числата и добавете мерна единица: 4..15 кг, 300..500 щ.д., 2010..2011 г.

След това резултатите да се стеснят по...

език:

регион:

последна актуализация:

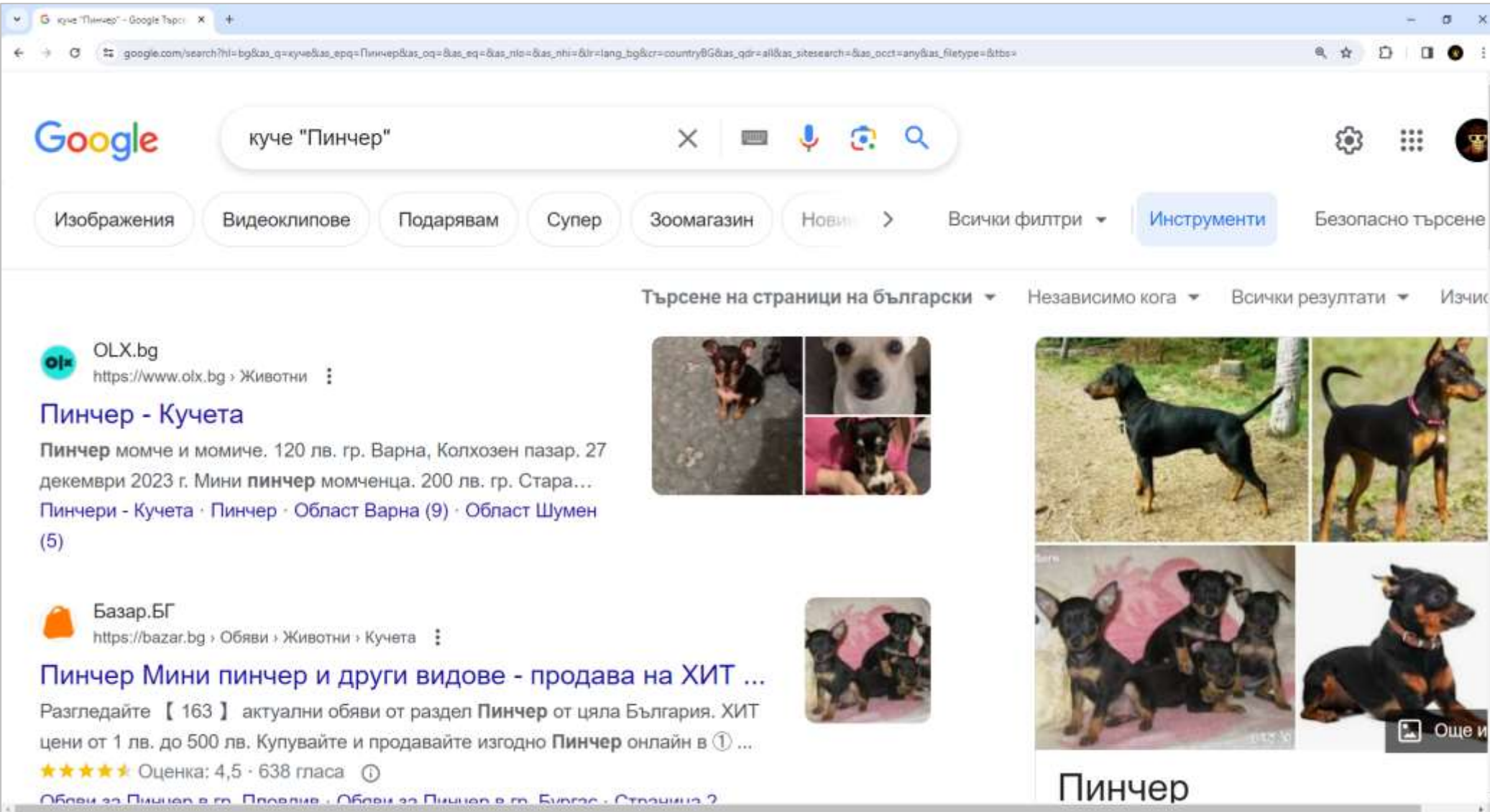
сайт или домейн

Намерете страници на избрания от вас език.

Намерете страници, публикувани в определен регион.

Намерете страници, актуализирани през посочения от вас период от време.



Търсете в един сайт (например wikipedia.org) или ограничете резултатите си до един домейн, като например .edu, .org или .gov



Google куче "Пинчер"

Изображения Видеоклипове Подарявам Супер Зоомагазин Новини > Всички филтри > Инструменти Безопасно търсене


Търсене на страници на български > Независимо кога > Всички резултати > Изчис...

OLX.bg
<https://www.olx.bg> > Животни >  

Пинчер - Кучета

Пинчер момче и момиче. 120 лв. гр. Варна, Колхозен пазар. 27 декември 2023 г. Мини пинчер момченца. 200 лв. гр. Стара...

Пинчери - Кучета · Пинчер · Област Варна (9) · Област Шумен (5)



Базар.БГ
<https://bazar.bg> > Обяви > Животни > Кучета > 



Пинчер Мини пинчер и други видове - продава на ХИТ ...

Разгледайте **【 163 】** актуални обяви от раздел Пинчер от цяла България. ХИТ цени от 1 лв. до 500 лв. Купувайте и продавайте изгодно Пинчер онлайн в ① ...

★★★★★ Оценка: 4,5 · 638 гласа ①

Обяви за Пинчер в гр. Пловдив · Обяви за Пинчер в гр. Бургас · Страница 2

Пинчер

Задача: Разширено търсене

- С помощта на разширеното търсене на **Google**, потърсете информация за средната заплата в България



- **Търсеща машина** – софтуерна система, която събира информация от различни източници
 - Улеснява извличането на информация от интернет
- **Ключови думи** – специфични термини, фрази или комбинации от думи, чрез които търсим информация по-точно
- **Разширено търсене** – дава възможност за задаване на детайли при търсенето на информация в интернет

Въпроси?

- Този курс (презентации, примери, демонстрационен код, упражнения, домашни, видео и други активи) представлява **свободно учебно съдържание** и се разпространява под свободен лиценз **CC-BY-NC-SA**



- Проект "**Отворено учебно съдържание по програмиране и ИТ**" към Фондация "Софтуерен университет":
 - <https://github.com/BG-IT-Edu>