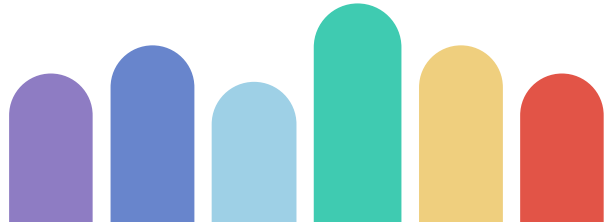






**ТЕСТВАНЕ НА ДОСТЪПНОСТ НА УЕБ САЙТ  
(УПРАЖНЕНИЕ)**





Достъпността на един сайт определя броя на неговите посетители. Затова той трябва да се вижда еднакво добре от различни устройства, да е независим от операционната система и браузъри, да се зарежда бързо, да е достъпен за хора с увреждания.

Оптимизацията на сайта помага за доброто му класиране в търсачките и бързото му зареждане.



**Задача 1.** Тествайте скоростта и достъпността на уеб страницата <https://bg.wikipedia.org> с помощта на онлайн инструменти.

- Отворете уеб страницата с адрес <https://developers.google.com/speed/pagespeed/insights/>.
- В полето въведете адреса на уеб страницата <https://bg.wikipedia.org> и натиснете **бутона Analyze** (фиг. 1).
- В сайта се изписват различни параметри на тестваната от вас уеб страница. Можете да видите данни за мобилната и настолната версия на страницата.

Файл Редактиране Изглед История Отметки Инструменти Помощ

PageSpeed Insights x +

← → ↻ 🏠 <https://developers.google.com/speed/pagespeed/insights/> <https://annystudio.com/softw> ↓ 📄 🌐 🌐 ☰

Най-посещавани Getting Started anubis-bulvest Reader Other Bookmarks

PageSpeed Insights HOME DOCS

## Ускорете уеб страниците си на всички устройства

Въведете URL адрес на уеб страница **АНАЛИЗИРАНЕ**

### Новите неща

Прочетете най-новите публикации в блога на Централата на Google Търсене относно ефективността и скоростта.

### Изпращане на отзиви

Имате конкретни въпроси относно използването на PageSpeed Insights? Задайте ги в [Stack Overflow](#). За общи отзиви и дискусия започнете нишка в пощенския ни списък.

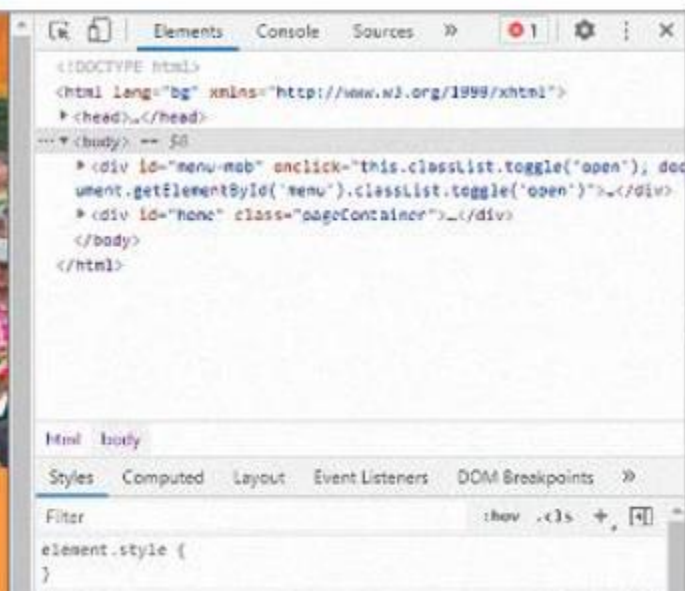
### Ефективност в мрежата

Научете повече за инструментите на Google за ефективност в мрежата.

### Всичко за PageSpeed Insights

PageSpeed Insights анализира съдържанието на уеб страница, след което генерира предложения за ускоряването ѝ. Вижте [документацията](#) и [бележките по версията](#) на PageSpeed Insights.


**Задача 2.** Заредете създадена от вас веб страница от сайта "Карлово – история и настояще" с веб брауъра Google Chrome. Разгледайте и тествайте различни нейни характеристики с помощта на инструментите, които брауърът предлага.



- Заредете браузъра Google Chrome.
- Отворете главното меню от трите хоризонтални линии, разположени в горния десен ъгъл на прозореца на браузъра, и изберете менюто **Още инструменти/Инструменти за програмисти (More tools/Developer tools)** или натиснете клавиша F12.
  - В дясната част на екрана на прозореца се визуализират различните инструменти, а в лявата част е визуализирана страницата (фиг. 2).

## Инструменти за анализ:

- Елементи (Elements) – предоставя ви възможност да преглеждате CSS и HTML кода, както и да ги редактирате в движение, виждайки ефектите на вашите промени в реално време.
- Конзола (Console) – JavaScript конзолата позволява директно въвеждане на команди, както и отстраняване на грешки.
- Източници (Sources) – позволява отстраняване на грешки при JavaScript код чрез мощен графичен интерфейс.
- Мрежа (Network) – категоризира и показва подробна информация за всяка свързана операция в страницата, включително пълните заглавия на заявките и отговорите.




- Мрежа (Network) – категоризира и показва подробна информация за всяка свързана операция в страницата, включително пълните заглавия на заявките и отговорите.

- Производителност (Performance) – предоставя ви възможност да тествате ефективността на сайта, като наблюдавате времената за зареждане. Можете също да симулирате различни обстоятелства, като например мобилни процесорни възможности.

- Памет (Memory) – предоставя ви възможност да наблюдавате и да записвате използването на паметта на уеб страница.

- Сигурност (Security) – отбелязва проблеми със сертификатите и други проблеми, свързани със сигурността.






- Приложение (Application) – прави проверка на ресурсите, използвани от уеб приложение. Можете да получите пълна разбивка на това, което се използва.

- Одити (Lighthouse) – предлага начини за оптимизиране на времето за зареждане на страницата и показва общата производителност.

**Режимът на устройството (Device mode)** ви позволява да видите активната страница в симулатор почти точно така, както би се появила на различни мобилни устройства с операционни системи Android и iOS. Също така имате възможност да избирате различни резолюции на екрана. За да включите и изключите **Device Mode**, изберете иконата на мобилния телефон, разположена директно вляво от раздела **Elements**.



**Задача 3.** Заредете някой от любимите си сайтове с уеб браузъра Google Chrome. Разгледайте и тествайте неговите характеристики с помощта на инструментите, които браузърът предлага.

**Задача 4.** Тествайте скоростта и достъпността на създадените от вас уеб страници от сайта "Карлово – история и настояще" онлайн на адрес <https://developers.google.com/speed/pagespeed/insights>.



**Thank you!**

