

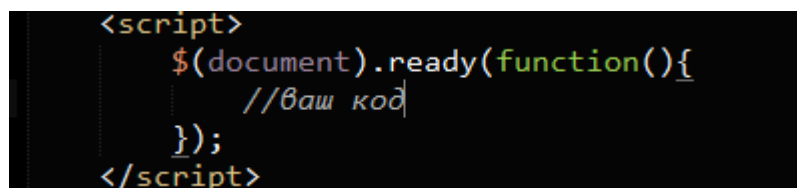
1. jQuery – javascript библиотека, за таргетиране, обхождане, манипулация на елементи от структурата на html страниците и добавяне на поведение.

Документация – <http://api.jquery.com> <https://learn.jquery.com>

```
<script src="https://code.jquery.com/jquery-3.1.1.min.js"></script>
```

С цел „безопасно“ манипулиране на html структурата е необходимо уеб документа да се зареди. jQuery скрипт се записва между

```
$(document).ready(function(){  
    //ваш код  
});
```



```
<script>  
    $(document).ready(function(){  
        //ваш код  
    });  
</script>
```

и изпълнява 1 път след приключване на зареждането на страницата.

2. Таргетиране на елементи

- a. чрез тагове: `$("div")` – избират се всички елементи от тип div;
- b. чрез класове: `$(".menu")` – избират се всички елементи с клас "menu";
- c. чрез идентификатори: `$("#footer")` – избира се елемента с id „footer“;
- d. чрез комбиниране на селектори: `(„header nav ul“)` – списък, наследник на nav, наследник на header таг..

Елементите, които сме посочили може да бъдат присвоени от променлива:

```
var items = $("a.footer-link");
```

Повече тук: <https://learn.jquery.com/using-jquery-core/selecting-elements/>

<https://api.jquery.com/category/selectors/>

Пример: <http://pastebin.com/hz3KG6z6>

3. Обхождане на документа – след таргетирането на множество от елементи идва ред на обхождането им: `.next()`, `.prev()`, `.parent()`, `.first()`, `.last()`, `each()`

Повече тук: <https://api.jquery.com/category/traversing/>

<https://learn.jquery.com/using-jquery-core/traversing/>

Пример: <http://pastebin.com/gt17XBap>

4. Манипулиране на елементи:

- а. създаване, добавяне и премахване на елементи

Пример: <http://pastebin.com/3kA5kAEV>

- б. добавяне и премахване на класове, редактиране на css – addClass, removeClass, css;

Пример: <http://pastebin.com/TAUbXAzt>

Повече тук: <https://api.jquery.com/category/manipulation/>

<https://learn.jquery.com/using-jquery-core/manipulating-elements/>

5. Поведения – click, hover

Повече тук: <https://api.jquery.com/category/events/>

<https://learn.jquery.com/events/>

Пример: <http://pastebin.com/w0wnXYLR>

задача 1:

създайте скрипт, чрез който при провлачване на мишката (hover) върху изображение го сменя с друго изображение

напр. `` при ховър да стане

``

бонус – горния скрипт го разделете на **функция** и нейното повикване в document.ready структурата

задача 2:

създайте скрипт, чрез който при натискане на button 1 извежда панел за грешка, при натискане на button 2 извежда панел за информация, при натискане на бутон 3 панел за предупреждение – шаблона вземете от тук:

<http://pastebin.com/7c7047eR>

бонус – **функция** и повикването ѝ

задача 3:

създайте скрипт, чрез който при натискане на бутон се взима стойност $N \in \{0,14\}$ от едноредово текстово поле и се скрива всеки пореден N елемент от множеството, а всички останали елементи получават клас `label label-info`
шаблон - <http://pastebin.com/ZAax4SRf>

бонус – **функция** и повикването ѝ