

Финален тест – ниво 5

## JavaScript

### Вариант С

*По време на теста не е позволено използването на интернет.*

*Време за работа – 3 часа.*

*Необходими са 60% от точките за успешно преминаване на теста и 80% за отличие.*

1. Напишете функция, която приема като параметър масив, съдържащ произволни елементи – стрингове, числа, булеви стойности. Функцията връща броя на нарастващите редици, съставени само от - числа в масива. Ако два последователни елемента са равни – редицата се счита за нарастваща. Ако масива съдържа елемент нечисло – функцията връща – Array must include only numbers in order to evaluate ascending rows! Ако е подаден празен масив – функцията връща - Enter non empty array!

Input	Output
[]	Enter non empty array!
[0]	1
[-1, 0, 1, 2, 1, 4, 10, 9, 15, 1]	4
['3', 0, '0', 1, 3, 4, '0']	3
[3, true]	Array must include only numbers!
[3, 'pokugbvv', '1']	Array must include only numbers!

***Забележка Обърнете внимание - някои от числата са подадени като стрингове!***

Оценяване – за всеки успешен тест – 3 т.  
Общо - 18 т.

2. Разполагате с task2/index.html, в който има един div с id = 'wrapper'. Като използвате JS функциите за манипулация на DOM и принципите за създаване и добавяне на нови елементи, добавете в този div
  - а. Неномериран списък със 100 елемента /li/. Всеки елемент е линк, който има href и текст указващ накъде води линка. Href трябва да има стойност – допустимо е тя да бъде от типа file1.php, file2.php .... и да не води към реален файл.

- b. Div, съдържащ 30 снимки – всяка снимка е представена със съответния html елемент и е посочен пътя до нея. В конкретния случай е позволено името/пътят на снимките да бъде от типа img/image1.jpg. Всяка снимка трябва да има и alt – атрибут. В случая е допустимо той да бъде от типа image1, image2 ....

*Пътят на снимките е формален – т.е. не се очаква снимките да се визуализират в браузъра.*

*Скриптът да бъде във външен .js файл.*

Оценяване – 12 т.

3. Като използвате **jQuery**, без да променяте task3/task\_03\_c.html или да променяте css, направете така, че при преминаване с мишката върху снимката
- Всички снимки, освен селектираната изчезват.
  - Снимката се отпечатва в размер – ширина 600 px;
  - Заглавието на селектираната снимка се отпечатва на черен фон с бели букви, над снимката, в размер 20px.

Общо - 9 т.