Финален тест – ниво 5

# JavaScript

**Вариант C**

*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, ‘pokughbv’, ‘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.*

1. 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
   1. 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.
   2. 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.*

1. 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 – широчина 600 px;
* Заглавието на селектираната снимка се отпечатва на черен фон с бели букви, над снимката, в размер 20px.

*Общо - 9 т.*