Финален тест – ниво 4

# JavaScript

**Вариант А**

*Време за работа – 3 часа.*

*Необходими са 50% от точките за успешно преминаване на теста и 80% за отличие.*

1. Напишете функция, която връща масив с уникални елементи - числа. Функцията получава като параметър - стринг. При подаване на празен стринг , функцията отпечатва в конзолата - The input must not be an empty string. В случай, че стрингът не съдържа числа, функцията отпечатва - ‘The input values must be convertible to numbers’. Функцията ви трябва да работи коректно за посочените по-долу входни данни -

**input**                  **output**

‘’                    The input must not be an empty string

‘1 2 2 6 8 6 7 8’            [ '1', '2', '6', '8', '7' ]

‘0 0 0 0 0 ’                [‘0’]

‘mk pp we vfv’            ‘The input values must be convertible to

a number’

‘1 br 2 1 werr 3 1’        [ '1', '2', '3' ]

‘2 “” add “” 1 1 asd 2 “” 3’    [ '2', '1', '3' ]

*Оценяване – Решението задължително трябва да е под формата на функция!*

*за всеки успешен тест – 3 т.*

*тестът се счита за успешен ако вашия отговор напълно съответства на посочения в условието на задачата за съответните входни данни!*

*Общо - 18 т.*

1. Разполагате с 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 меню съставено от 4 li, във всяко от тях има по един a - елемент, с href и текст, указващ накъде води съответния линк.

*Оценяване – 9 т.*

1. От готовия файл - task\_03\_a.html, като използвате **jQuery** и външен .js файл и без да променяте task\_03\_a.html или да променяте/използвате css, направете валидация на форма, съдържаща полета за въвеждане на
2. име - не трябва да бъде празен стринг.
3. парола - не трябва да бъде празен стринг или да съдържа по-малко от 6 знака.
4. При изпращане на формата с невалидни данни, до съответното поле да се появява съобщение, предупреждаващо за грешката/грешките, допуснати от потребителя.
5. Грешките са оцветени в червено.
6. При успешно попълване на формата, се появява съобщение - “Success!”.

*Оценяване*

* външен файл - 0,5 точки;
* a, b и c подусловия – по 3 точки;
* d - 1 т.
* e - 1,5 т.

*Общо - 12 т.*