



JS. Практические работы.

Работа с браузером

Задача 1. Школьная задача

HTML-страница содержит два текстовых поля с идентификаторами «firstNumber» и «secondNumber». Напишите функцию для вычитания значений из этих текстовых полей и отображения результата в div с именем «result»:

Реализуйте:

- Ваша функция должна взять значения «firstNumber» и «secondNumber», преобразовать их в числа, вычесть второе число из первого и затем добавить результат в <div> с идентификатором «result».

В папке 1 возьмите заготовок.

The screenshot shows a light gray rectangular area containing two input fields. The top field contains the text '13.33' and the bottom field contains '22.18'. Below these fields, the result '-8.85' is displayed in a blue font.

Задача 2. Pascal Case и Camel Case

Задача состоит в том, чтобы написать функцию, которая принимает два строковых параметра в качестве входных данных и преобразует первый параметр в вид, требуемый вторым параметром.

- Первым параметром будет текст, который необходимо изменить в зависимости от второго параметра. Слова в нем всегда будут разделены пробелом.
- Вторым параметром будет либо «Pascal Case», либо «Camel Case». В случае другого ввода, ваш вывод должен быть «Ошибка!»

При нажатии кнопки, функция должна преобразовать первую строку в заданный вариант. Результат запишите в .

Ввод	Вывод
"this is an example", "Camel Case"	thisIsAnExample
"secOND eXamPLE", "Pascal Case"	SecondExample
"Invalid Input", "Another Case"	Error!



JS. Практические работы.

Text:

Naming Convention:

TRANSFORM

Result: thisIsAnExample

В папке 2 возьмите заготовок.

Задача 3. Аккордеон

Задача - показать больше/меньше информации с помощью соответствующей кнопки. Нажав кнопку [More], она должна раскрыть содержимое скрытого div и изменить текст кнопки на [Less]. Когда та же ссылка будет нажата снова (теперь Less), скройте div и измените текст ссылки на [More]. Действие ссылки должно быть переключаемым (вы должны иметь возможность нажимать кнопку бесконечное количество раз).

DOM Manipulations Exercise

MORE

DOM Manipulations Exercise

LESS

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

В папке 3 возьмите заготовок.



| JS. Практические работы.

Задача 4. Поиск

HTML-страница содержит список городов, окно поиска и кнопку [Search]. Реализуйте поиск, при котором выделяется жирным шрифтом и подчеркиваются элементы из списка, которые содержат текст из поля поиска. Также выведите количество найденных элементов, в формате «<matches> matches found».

В папке 4 возьмите заготовок.

Задача 5. Поиск в таблице

Напишите функцию, которая выполняет поиск в таблице по заданным входным данным.

При нажатии кнопки «Search» просмотрите все ячейки таблицы, кроме первой строки (заголовков) и проверьте, есть ли совпадения (проверяйте как полные словесные совпадения, так и совпадения по отдельным буквам).

Если какая-либо из строк содержит поисковый запрос, добавьте ей класс select.

В папке 5 возьмите заготовок.

Задача 6. Конвертер

Создайте страницу, которая преобразует время. Ваша задача-добавить listener событий клика на все кнопки [Convert]. При нажатии кнопки считайте соответствующее поле ввода, преобразуйте значение в три другие единицы времени и отобразите их в полях ввода.

Time Converter

Days: 1

CONVERT

Hours: 24

CONVERT

Minutes: 1440

CONVERT

Seconds: 86400

CONVERT



| JS. Практические работы.

В папке 6 возьмите заготовок.

Задача 7. Профиля

В данной задаче вы должны создать функцию JS, которая показывает и скрывает дополнительную информацию о пользователях.

При нажатии одной из кнопок [Show more] должна отображаться скрытая информация внутри div, только если профиль не заблокирован!

Если отображается скрытая информация и мы снова блокируем профиль, кнопка [Hide it] не должна работать! В противном случае, когда профиль разблокирован и мы нажимаем на кнопку [Hide it], новые поля должны снова скрыться.

В папке 7 возьмите заготовок.

Задача 8. Dropdown

Задача - взять значения из полей ввода с идентификаторами «newItemText» и «newItemValue» и добавить соответствующие <option> в <select> с идентификатором «menu».

The image shows a web form titled "Dropdown Menu". At the top, there is a teal header bar with the title. Below the header, there is a light gray background area. On the left, there is a dropdown arrow icon. To its right, there are two input fields: one labeled "Text:" and another labeled "Value:". To the right of the "Value:" field is a button labeled "ADD".

В папке 8 возьмите заготовок.