



BITLAB ACADEMY

Задание 1

Создайте функцию, которая принимает в аргументы две строки, login (логин) и password (пароль). Функция должна возвращать **true** в случае если у меня в глобальном массиве имеется пользователь с такими логином и паролем, а иначе - **false**. В теле моего документа, у меня имеется текстовое поле, поле для пароли и кнопка подтверждения. Получается я ввожу туда логин и пароль, затем провожу авторизацию. Если все проходит успешно, то моя форма авторизации (текстовое поле, поле для пароли и кнопка) исчезнет, и вместо него высветиться сообщение в блоке **"You are authenticated"**. Но если система не нашла такого пользователя, то границы текстового поля и поля для пароли меняются в красный цвет.

LOGIN:

PASSWORD:

Если пользователь не будет найден, то форма поменяется на красный цвет:

LOGIN:

PASSWORD:

Задание 2

Создайте функцию, которая увеличивает значение, при нажатии на кнопку "+", и уменьшает при нажатии на "-". Получается в вашей странице будет блок которая отображает цифру (по умолчанию 0) и две кнопки "+" и "-":

+

231

-

Задание 3

Создайте страницу, в котором вы вводите номер карточки банка, имя фамилия и CVV код. Если окажется что в базе отсутствует такой аккаунт, то у вас выйдет сообщение **"Invalid Data"**, иначе выйдет - **"Transaction completed"**. Самые главные две критерии проверки, это - номер карты и CVV код:

CARD:

NAME SURNAME:

CVV:

COMPLETE

Задание 4

Вам нужно будет создать собственную галерею для картинок. Картинки у вас заранее будут загружены (или будет некий список внешних ссылок на картинки).

У этой галереи будет две кнопки навигации "< **BACK**" и "**NEXT** >". Получается стрелка вперед и назад. При нажатии на эти стрелки, картины должны меняться. И если вы достигли последнюю картинку, то все должно начинаться заново. И также наоборот:



< BACK

NEXT >

*** Подсказка: Каждый раз вы меняете значение **src** элемента **img**, то есть вашей картинки.

Задание 5

Сделайте еще одну галерею. Вам нужно будет также хранить список всех картинок (ссылки на них в массиве). Причем все они будут на главной странице, как изображено ниже:



При нажатии мышкой на каждую картинку ниже, главная картина сверху должна меняться. То есть, если вы нажали мышкой на третью картинку, то главная картина будет третьей.

Задание 6

Сделайте регистрационную форму. Ваша задача - создать грамотную систему валидации:

Email:

Password:

Retype Password:

REGISTER

При вводе данные в форму, вы всегда должны вести проверку. Условия для валидации:

1. Если почта (**email**) не занят, то все будет **OK**, иначе выйдет сообщение об ошибке.
2. Если пароль содержит как минимум 6 символов, то все будет **OK**, иначе выйдет сообщение об ошибке.
3. Если пароль и подтверждение пароля совпадают, то все будет **OK**, иначе выйдет сообщение об ошибке.

Email:

Current email is already in use

Password:

Password length at least must be 6 symbols

Retype Password:

Passwords are not same

REGISTER

Задание 7

Создайте мини приложение для проверки курсов валют. Получается вы вводите сумму и выбираете валюту как показано на примере ниже (все это является одной формой в трех вариантах ввода)

Если вы выбрали тенге то:

Введите сумму:

KZT

▼

KZT (tenge)

-

USD (dollar)

116.00

EUR (euro)

92.23

Если вы выбрали доллар то:

Введите сумму:

USD

▼

KZT (tenge)

1287000.00

USD (dollar)

-

EUR (euro)

2528.49

Если вы выбрали евро то:

Введите сумму:

EUR

▼

KZT (tenge)

1014000.00

USD (dollar)

2352.67

EUR (euro)

-

Обратите внимание на значения. Конвертация валют должна проходить строго по курсу. Соблюдайте правила покупок и продаж.
Курс валют:

Покупка **1 доллар = 429 тенге**, продажа **1 доллар = 431 тенге**

Покупка **1 евро = 507 тенге**, продажа **1 евро = 509 тенге**