

Упражнение 8

1. Добавете jQuery в HTML страница и закачете event listener към бутон.
2. Създайте div с фон. При преминаване на мишката върху него той променя цвета си. След като мишката излезе от него той връща цвета си (използвайте jQuery).
3. Вземете стойността от радио бутон, чекбокс и падащо меню с jQuery и я покажете в конзолата.
4. Разгледайте onclick return и preventDefault
5. Създайте текстово поле и бутон. При натискане на бутона се създава select с N брой избора от 1 до въведеното число N
6. Създайте select с числата от 1 до 5 и празно. При избор на число се добавят N брой текстови полета
7. Да се създаде калкулатор за калориен баланс със следните избори:
Пол: Мъж – Жена – радио бутон
Възраст: Поле
Височина: - Слайдър от 1 до 200
Тегло: Поле
Физическа активност: Падащо меню
Работа зад бюро – **1.2**
Слаба физическа активност – **1.375**
Умерена физическа активност – **1.55**
Висока физическа активност – **1.725**
Физическа работа – **1.9**
Формули за калориен минимум:
мъж: $66 + (13.7 * \text{тегло}) + (5 * \text{височина}) - (6.8 * \text{възраст})$
жена: $65.5 + (9.6 * \text{тегло}) + (1.8 * \text{височина}) - (4.7 * \text{възраст})$
Дневни калории:
активност * изчислената стойност за калориен минимум
Индекс телесна маса:
 $\text{тегло} / (0.01 * \text{височина})^2$
8. Създайте автоматичен slider с помощта на jQuery
9. Създайте JSON обект от текстови полета (name, price, quantity) и го покажете в конзолата
10. Преобразувайте стринг към JSON и JSON към стринг
11. Създайте масив с JSON обекти(user), като всеки потребител има (име, години, имейл, роля). Създайте функция, която при зареждане на страницата визуализира данните в таблица
12. Създайте метод, който филтрира потребителите от горната задача по години (мин години)