

JavaScript Framework jQuery

Abschluss-Aufgabe

Wichtiger Hinweis!

Diese Aufgabe dient zur Überprüfung der Kenntnisse beim Erstellen der notwendigen Codes - HTML5, CSS3 und jQuery(JavaScript) - zur Umsetzung der gestellten Aufgaben.



LESEN SIE SICH ERST EINMAL ALLES DURCH!

Folgende Themen sollen in den einzelnen Aufgaben angewendet werden:

einfacher HTML- und eventueller CSS-Code
Einbindung der jQuery-Bibliothek
Erstellung der notwendigen jQuery- und/oder JavaScript Codes

Aufgabenstellung

Allgemein

- Erstellen Sie einen Ordner und bezeichnen Sie diesen mit **jQueryAnschlussIhrName!**
- Speichern Sie in diesem Ordner alle notwendigen Dateien.
- Erstellen Sie für jede Aufgabe eine neue HTML-Datei und nutzen Sie für den Dateinamen die Bezeichnung der Aufgabe : **aufgabe01.html**, ...
- Legen Sie in **jedem** Dokument folgende Elemente und Inhalte an:
das erste Element : `<h1>Aufgabe 1</h1>`
(natürlich passend zur Aufgabe)
das letzte Element: `<p>erstellt am 24.4.2023 von Ihr Name</p>`

Abgabe der Ergebnisse:

Nach Beendigung der Arbeit soll der angelegte Ordner als Zip-Datei im **eCampus** in der passenden Baustein-Prüfung hochgeladen werden. Das Hochladen von Dateien und Korrekturen ist bis zum Ende der Baustein-Prüfung möglich.

Bei auftretenden Problemen

Sollten während der Arbeit an den Aufgaben oder beim Hochladen Probleme auftreten, wenden Sie sich bitte an den **Lernbegleiter** für eventuelle Unterstützung oder Absprachen.

Und nun viel Erfolg



1. Aufgabe

Erstellen Sie ein HTML-Dokument, in dem in erster Linie der Zugriff auf Selektoren umgesetzt werden soll. Legen Sie dazu geeignete Elemente an, um den Zugriff für folgende Selektoren anzulegen:

- ein HTML-Element
- eine ID
- eine Klasse
- ein Attribut
- eine Kombination

Weisen Sie den Elementen den zutreffenden Text zu.

Aufgabe 01

Hier wurde als Selektor ein HTML-Element verwendet.

Hier wurde als Selektor eine Klasse verwendet.

Hier wurde als Selektor die ID verwendet.

[Hier wurde als Selektor ein Attribut verwendet.](#)

- Element 1
- Element 2
- Hier wurde als Selektor eine Kombination verwendet.

erstellt am 24.4.2023 von Gerald Reinhardt

2. Aufgabe

Erstellen Sie ein neues HTML-Dokument. Dort sollen eine Überschrift 2, ein Absatz, eine ungeordnete Liste mit 5 Elementen und ein Bild eingebettet werden.

Das Bild finden Sie im eCampus in den Unterrichtsmaterialien.

Für die Überschrift 2, den Absatz, jedes **gerade** Listen-Element und das Bild soll eine Zusatzinformation in Form eines „TooTips“ mit individuellen und passenden Text angelegt werden, der bei Berührung der Maus am Element angezeigt und beim Verlassen des Elementes wieder entfernt werden soll.

Formatieren Sie den „ToolTip“ nach eigenem Ermessen.

Aufgabe 02

Das ist eine Überschrift 2

Das ist ein Absatz

- Listen-Element 1
- Listen-Element 2
- **Das ist der Tooltip für das Listen-Element 2**
- Listen-Element 4
- Listen-Element 5



erstellt am 24.4.2023 von Gerald Reinhardt

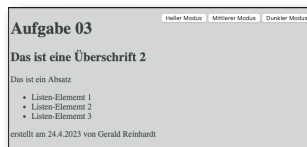
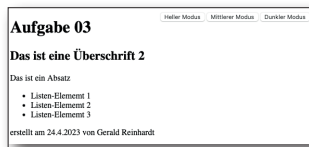
JavaScript Framework jQuery

Abschluss-Aufgabe



3. Aufgabe

Erstellen Sie ein neues HTML-Dokument, um dort den Wechsel verschiedener Helligkeits-Modi einzubinden: Hell - Mittel - Dunkel.
Legen Sie dazu in der Ansicht eine Überschrift 2, einen Absatz und eine ungeordnete Liste mit 3 Elementen an.
Für den Wechsel der Modi sollen drei Button zum Einsatz kommen. Diese sollen immer in der rechten oberen Ecke platziert sein.
Nach Klick auf einen der Button soll sich der Ansichts-Modus anpassen.



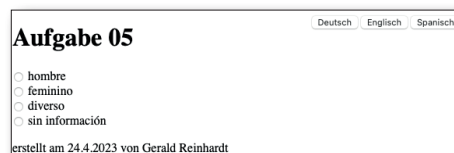
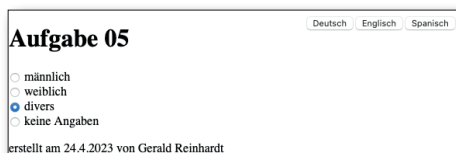
4. Aufgabe

Erstellen Sie ein neues HTML-Dokument um in diesem Dokument eine Tab-Navigation umzusetzen.
Die Tab-Navigation soll aus vier Tabs bestehen. Durch Anklicken eines Tabs, soll sich der dazugehörige Inhaltsbereich öffnen und die Optik so anpassen, dass deutlich wird, dass der Inhalt zum ausgewählten Tab gehört.
Tab und Inhalt sollten folgende Themen enthalten: Fussball, Handball, Formel 1 und Surf WM.



5. Aufgabe:

Erstellen Sie ein neues HTML-Dokument, in dem auf der Basis von vordefinierten Arrays Elemente im Dokument auch interaktiv erzeugt werden können. Am Beispiel eines Sprachen-Wechsels sollen die Bezeichner von Radio-Buttons aus den Arrays generiert werden.
Legen Sie dazu drei passende Arrays an - hier im Beispiel für die Auswahl des Geschlechtes -
Fügen Sie drei Button ein - hier im Beispiel mit der Beschriftung Deutsch, Englisch, Spanisch. Diese sollen fest rechts oben platziert werden.
Zum Start der Seite sollen die Radio-Button für das Geschlecht aus dem „deutschen“ Array aufgefüllt werden. Nach Klick auf einen der Button sollen die Radio-Button mit den Bezeichnungen aus dem passenden Sprach-Array beschriftet werden.
Hinweis: Entfernen Sie die Radio-Button dazu und erzeugen Sie diese neu.



JavaScript Framework jQuery

Abschluss-Aufgabe

6. Aufgabe



Erstellen Sie ein neues HTML-Dokument in dem die Arbeit mit Attributen eingesetzt werden soll. Dazu wird im Dokument ein Bild eingebunden. Eines der Attribute eines Bildes ist die Bildquelle - `src="..."` - dieses Attribut soll für diese Aufgabe genutzt werden. Ein Bildaustausch bei Mausberührung bzw. beim wieder verlassen des Bildes soll folgenden Effekt erreichen - ein eingebundenes Monochromes Bild soll bei Mausberührung durch ein Vollfarben-Bild getauscht werden. Wird die Maus vom Bild runter bewegt, soll wieder das Monochrome Bild angezeigt werden.

Aufgabe 06

Berühren Sie das Bild mit der Maus



erstellt am 24.4.2023 von Gerald Reinhardt

Aufgabe 06

Berühren Sie das Bild mit der Maus



erstellt am 24.4.2023 von Gerald Reinhardt

7. Akkordeon

Erstellen Sie ein neues HTML-Dokument. In diesem Dokument soll eine Akkordeon-Navigation für vier Themengebiete. Dabei besteht die Navigation aus einem Kopf-Bereich und einem darunter liegenden Inhalts-Bereich. Klickt man den Kopf an, wird der Inhalts-Bereich langsam aufgeklappt. Nach erneutem Anklicken wird der Inhalt wieder eingeklappt. Sie können das Akkordeon so einrichten, dass nur der dazugehörige Inhalt auf- oder zugeklappt werden oder so, dass zeitgleich immer nur ein Inhalts-Bereich geöffnet ist.

Aufgabe 7

Über uns ...

Inhalt von Über uns ...

Geschichte

Angebote

Kontakt

erstellt am 24.4.2023 von Gerald Reinhardt

8. Mauseaktionen

Erstellen Sie ein neues HTML-Dokument. Erstellen Sie in diesem Dokument ein Rechteck. Wenn Sie die Maus über dem Rechteck bewegen, soll die Mausektivität in Textform im Rechteck angezeigt werden. Setzen Sie das für den Klick, den Doppelklick, die Bewegung der Maus auf dem Rechteck und die Situation, wenn sie Maus vom Rechteck herunter bewegen.

Wenn eine Taste auf der Tastatur gedrückt wird, soll im Rechteck stehen, dass eine Taste gedrückt wurde.

Aufgabe 08

Die Maus wurde auf dem Rechteck bewegt.

erstellt am 24.4.2023 von Gerald Reinhardt

JavaScript Framework jQuery

Abschluss-Aufgabe

9. Aufgabe



Erstellen Sie ein neues HTML-Dokument. In diesem Dokument soll eine typische Funktion bei der Bereitstellung von Textinhalten angelegt werden. Ausgangspunkt soll ein kurzer Text sein, der mit einem „Schalter“ **mehr** eine Aktion auslösen soll, die anschließend einen längeren Text anzeigt. Im langen Text soll dann ein „Schalter“ **weniger** angezeigt werden, der nach dem Anklicken wieder den kurzen Text anzeigt. Ein Wechsel zwischen kurzen und langen Text soll ermöglicht werden.

Aufgabe 09

Kurzer Text

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonummy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.

[mehr](#)

erstellt am 24.4.2023 von Gerald Reinhardt

Aufgabe 09

Langer Text

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonummy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonummy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonummy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonummy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.

erstellt am 24.4.2023 von Gerald Reinhardt

Zusatzaufgabe

Diese Aufgabe kann freiwillig umgesetzt werden und bietet die Möglichkeit zusätzliche Punkte zu sammeln.

Erstellen Sie ein neues HTML-Dokument für ein kleines Kassenbuch. In einem Formular sollen die Bezeichnung und die Summe eingetragen werden. Es soll eine Auswahlmöglichkeit bestehen, um festzulegen, ob es eine Entnahme oder eine Einzahlung ist. Nach dem Klicken auf einen Eintragen-Button sollen aus den eingetragenen bzw. ausgewählten Werten ein Text-Block generiert werden, der am Ende der aktuellen Inhalte angehängt werden soll. Dabei sollen die Einzahlungen einen grünen Hintergrund erhalten und die Entnahmen einen roten. Durch einen Doppelklick auf den jeweiligen Block, soll dieser wieder entfernt werden.

Optionale Zusatzaufgabe

Bezeichnung : Nebenkosten Rückerstattung
Summe : 250
Zweck: ☒ Einzahlen ☐ Entnahme
Eintragen

Musical Tickets

Summe: 100 €

Nebenkosten Rückerstattung

Summe: 250 €

erstellt am 24.4.2023 von Gerald Reinhardt