ProjektDokumentation

Elvis Bruhin, Thikal Vincent Robert, Nikola Manojlovic

Berufsfachschule Baden

LA1303

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Datum | Version | Autor | Bemerkung |
| 16.12.23 | 0.1.0 | Alle Zusammen | Keine |
| 23.12.23 | 0.2.0 | Elvis Bruhin | Keine |
| 13.01.23 | 0.3.0 | Thikal Vincent Robert | Keine |
| 20.01.23 | 0.4.0 | Nikola Manojlovic | Keine |
| 27.01.23 | 0.5.0 | Alle Zusammen | Keine |

# Informieren

Links die uns bei der Umrechnung oder dem Design geholfen haben.

<https://www.youtube.com/watch?v=GYC5F_xHVUQ&t=133s>

<https://stackoverflow.com/questions/1085801/get-selected-value-in-dropdown-list-using-javascript#:~:text=var%20getValue%20%3D%20document.getElementById(,will%20output%20the%20value%20selected>.

<https://www.w3schools.com/jsref/prop_text_readonly.asp#:~:text=The%20readOnly%20property%20sets%20or,use%20the%20disabled%20property%20instead>

<https://bobbyhadz.com/blog/javascript-split-number-into-array>

Kopiert:

<https://getcssscan.com/css-buttons-examples>

<https://www.youtube.com/watch?v=eT_MVOqH5bQ>

# Anforderungen

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | FUNKTIONAL | Die Website soll Hexazahlen in Dezimalzahlen Konvertieren. |
| 1.1 | FUNKTIONAL | Die Website soll Hexazahlen in Binärzahlen Konvertieren. |
| 1.2 | FUNKTIONAL | Die Website soll Dezimalzahlen in Binärzahlen Konvertieren. |
| 1.3 | FUNKTIONAL | Die Website soll Dezimalzahlen in Hexazahlen Konvertieren. |
| 1.4 | FUNKTIONAL | Die Website soll Binärzahlen in Hexazahlen Konvertieren. |
| 1.5 | FUNKTIONAL | Die Website soll Binärzahlen in Dezimalzahlen Konvertieren. |
| 2 | QUALITÄT | Man kann zwischen einem Darkmode und einem Lightmode entscheiden. |
| 3 | QUALITÄT | Es können nur 0 und 1 in das binär Inputfeld eingegeben werden. |
| 4 | RAND | Das Styling soll mit CSS umgesetzt werden. |

# Entscheiden

# Testfallspezifikationen

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nummer | Nummer Anforderung | Voraussetzung | Eingabe | Erwartete Ausgabe |
| 1. | 1/1.1 | Man ist auf der Website | In Hexainput „a“ | Dezimal: 10 Binär: 1010 |
| 1.1 | 1.2/1.3 | Man ist auf der Website | In Dezimalinput „10“ | Binär: 1010  Hexa: a |
| 1.2 | 1.4/1.5 | Man ist auf der Website | In Binärinput „1010“ | Dezimal:10  Hexa:a |
| 2. | 2. | Man ist auf der Website | Klick auf Change Theme | Darkmode wird aktiviert |
| 3. | 3. | Man ist auf der Website | 23456789 | Inputfeld zeigt immer noch nichts an |

## Testprotokoll

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nummer | Testfall NR. | Datum | Resultat | Durchgeführt |
| 1. | 1. | 27.1.2023 | OK | Nikola Manojovic |
| 1.1 | 1.1 | 27.1.2023 | OK | Nikola Manojovic |
| 1.2 | 1.2 | 27.1.2023 | OK | Nikola Manojovic |
| 2. | 2. | 27.1.2023 | OK | Nikola Manojovic |
| 3. | 3. | 27.1.2023 | NOk | Nikola Manojovic |

Bei dem Inputfeld können immer noch alle Dezimalzahlen eingegeben werden, sie werden jedoch nicht umgerechnet. Wurde nicht so gelöst, wie wir es geplant haben.