

HTML-Übung: Anwendung semantischer Tags auf die Webseite

Ziel: Erweitere die erstellte Webseite der virtuellen Bibliothek, um semantische HTML-Tags zu verwenden. Ziel ist es, die Struktur der Webseite zu verbessern und die Bedeutung einzelner Abschnitte und Elemente klarer zu definieren. Zusätzlich sollte eine Navigationsliste zur Seite hinzugefügt werden.

Webseitenzweck: Die Webseite dient als virtuelle Bibliothek und bietet Informationen über verschiedene Bücher und Autoren.

Schritte:

1. Erstellen semantischer Strukturen:

- Verwende das `<header>`-Element, um den Kopfbereich der Webseite zu definieren, der den Namen der Bibliothek und ggf. ein Logo enthält.
- Nutze das `<nav>`-Element für die Navigationsliste um Links zu anderen Seiten oder Abschnitten bereitzustellen. Seiten für die Hauptnavigation: Startseite, Bücher, Autoren, Kontakt. Die Links sollen in einer Liste dargestellt werden.
- Verwende das `<main>`-Element, um den Hauptinhalt der Seite zu umfassen, der die Liste der Bücher und Autoren enthält.
- Verwende das `<article>`-Element für jeden Bucheintrag, um einen eigenständigen Artikel über ein Buch zu definieren. Jeder Artikel enthält den Titel, den Autor, das Buchcover und ggf. ein Zitat aus dem Buch.
- Nutze das `<aside>`-Element für Nebeninhalte wie zusätzliche Informationen zu den Büchern oder Autoren, z.B. eine Liste verwandter Bücher oder Biografien der Autoren.
- Verwende das `<footer>`-Element für den Fußbereich der Seite, der Copyright-Informationen, Kontaktinformationen und ggf. Links zu sozialen Medien enthält.

2. Anwenden semantischer Tags auf bestehende Inhalte:

- Aktualisiere die vorhandenen Container-Elemente wie `<div>` und `` durch semantische Tags, wo sie passen. Zum Beispiel `<div>` für den Hauptinhalt durch `<main>` und `` für den Buchtitel durch `<h2>`.
- Überprüfe, ob die Verschachtelung der semantischen Tags logisch und sinnvoll ist und die Struktur der Seite klarer macht.

3. Speichern und Überprüfen der Änderungen:

- Speichere die HTML-Datei und öffne sie in einem Webbrowser, um die Ergebnisse zu überprüfen.
- Überprüfe, ob die Verwendung semantischer Tags die Struktur und Bedeutung der Webseite verbessert hat und ob sie korrekt dargestellt wird.

Beispiel für Inhalte im `<aside>`-Element:

1. Liste verwandter Bücher zum aktuellen Buch:

- "Harry Potter und die Kammer des Schreckens" von J.K. Rowling
- "Harry Potter und der Gefangene von Askaban" von J.K. Rowling
- "Harry Potter und der Feuerkelch" von J.K. Rowling

- "Der Hobbit" von J.R.R. Tolkien
- "Der Herr der Ringe: Die Gefährten" von J.R.R. Tolkien
- "Der Herr der Ringe: Die zwei Türme" von J.R.R. Tolkien

2. Kurze Biografie des Autors:

- J.K. Rowling ist eine britische Schriftstellerin, die weltweit bekannt wurde durch ihre Harry Potter Buchreihe. Sie wurde am 31. Juli 1965 in Yate, Gloucestershire, England, geboren. Ihr erster Roman "Harry Potter und der Stein der Weisen" wurde 1997 veröffentlicht und startete eine der erfolgreichsten Buchreihen aller Zeiten.
- John Ronald Reuel Tolkien, bekannt als J.R.R. Tolkien, war ein britischer Schriftsteller, Philologe und Hochschullehrer. Er wurde am 3. Januar 1892 in Bloemfontein, Südafrika, geboren und verstarb am 2. September 1973 in Bournemouth, England.
- Robert Louis Stevenson war ein schottischer Schriftsteller, der für Abenteuerromane wie "Die Schatzinsel" und "Dr. Jekyll und Mr. Hyde" bekannt ist. Er wurde am 13. November 1850 in Edinburgh, Schottland, geboren und verstarb am 3. Dezember 1894 in Vailima, Samoa.

3. Zitate oder Exzerpte des Authors:

- "It is our choices, Harry, that show what we truly are, far more than our abilities." - J.K. Rowling, "Harry Potter and the Chamber of Secrets"
- "Happiness can be found, even in the darkest of times, if one only remembers to turn on the light." - J.K. Rowling, "Harry Potter and the Prisoner of Azkaban"
- "In a hole in the ground there lived a hobbit." - J.R.R. Tolkien, "The Hobbit"
- "Not all those who wander are lost." - J.R.R. Tolkien, "The Lord of the Rings: The Fellowship of the Ring"
- "The world is indeed full of peril, and in it there are many dark places; but still there is much that is fair, and though in all lands love is now mingled with grief, it grows perhaps the greater." - J.R.R. Tolkien, "The Lord of the Rings: The Two Towers"
- "I kept always two books in my pocket, one to read, one to write in." - Robert Louis Stevenson, "Essays in the Art of Writing"

Hinweise:

- Semantische Tags helfen dabei, die Bedeutung und Struktur einer Webseite klarer zu definieren und machen sie zugänglicher für Suchmaschinen und assistive Technologien.
- Achte darauf, dass die Verwendung semantischer Tags die Lesbarkeit und Wartbarkeit des Codes verbessert und die Zusammenhänge zwischen den verschiedenen Abschnitten der Webseite verdeutlicht.