

PROGRAMMER FRONTEND QUIZ

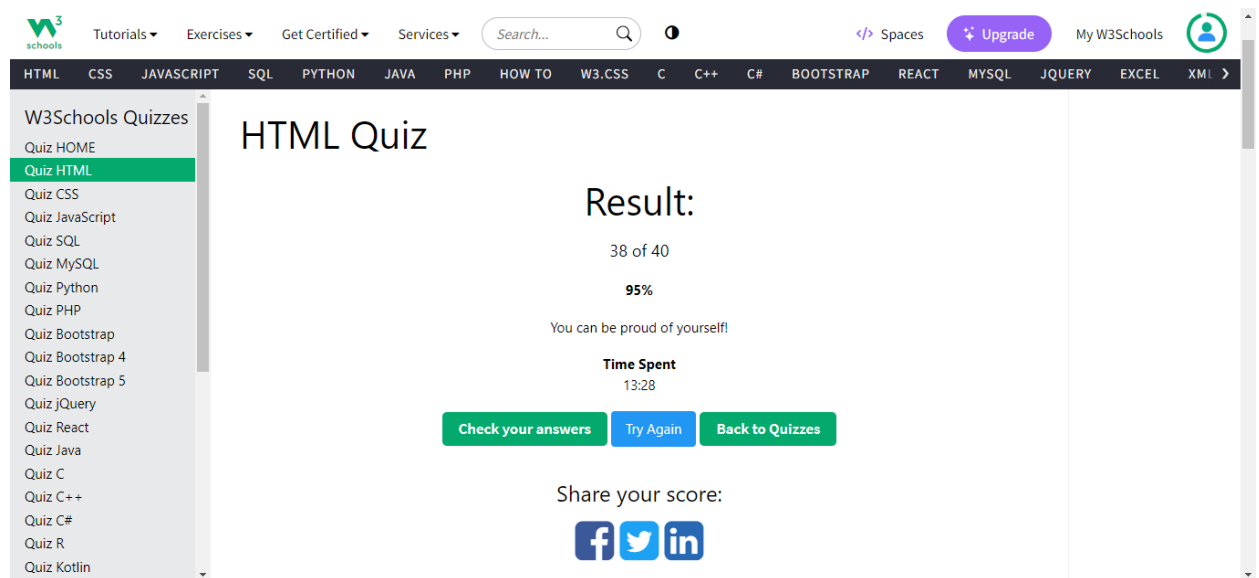
Kategori soal yang tidak memiliki tanda bintang (*) tidak wajib untuk diisi, tetapi jika diisi akan menjadi nilai tambah

Warmup test*

1. Pada link berikut terdapat tes dasar pengetahuan tentang HTML, kerjakan tes tersebut dan kirimkan screenshot hasil test.

Link test : <https://www.w3schools.com/quiztest/quiztest.asp?qtest=HTML>

Hasil test:

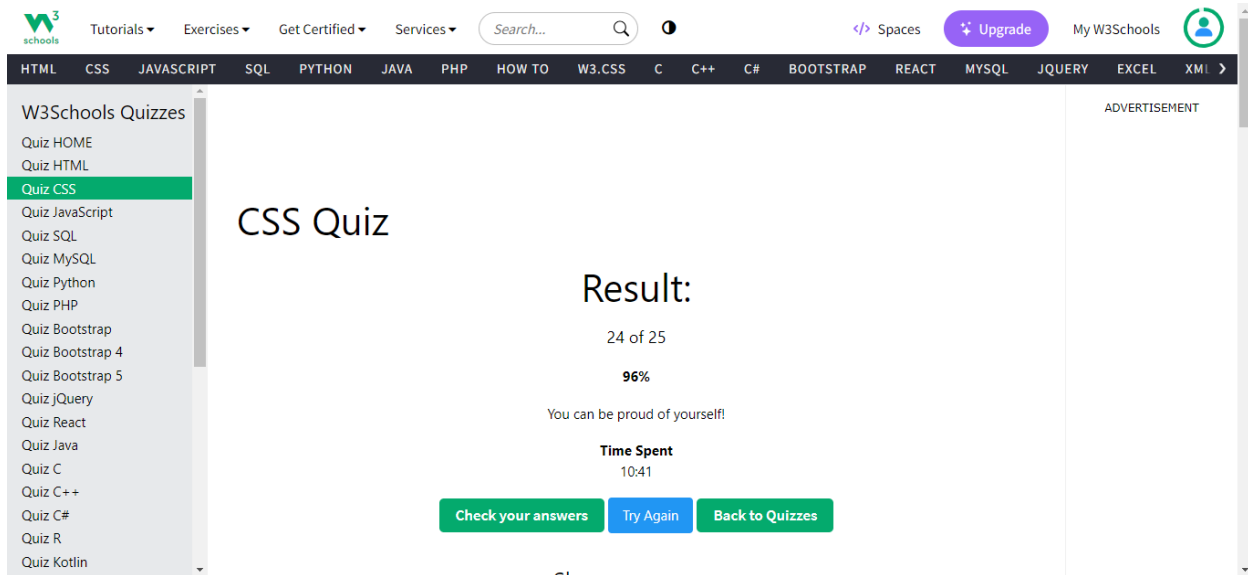


The screenshot shows the W3Schools website interface. At the top, there's a navigation bar with links for Tutorials, Exercises, Get Certified, and Services, along with a search bar. Below this is a horizontal menu with various technology categories like HTML, CSS, JAVASCRIPT, SQL, PYTHON, JAVA, PHP, HOW TO, W3.CSS, C, C++, C#, BOOTSTRAP, REACT, MYSQL, JQUERY, EXCEL, and XML. On the left side, there's a sidebar for 'W3Schools Quizzes' with a list of quiz categories, where 'Quiz HTML' is highlighted. The main content area displays the 'HTML Quiz' results. It shows a 'Result:' section with '38 of 40' correct answers, a '95%' score, and a message 'You can be proud of yourself!'. Below this, it indicates 'Time Spent' as '13:28'. There are three buttons: 'Check your answers', 'Try Again', and 'Back to Quizzes'. At the bottom, it says 'Share your score:' followed by social media icons for Facebook, Twitter, and LinkedIn.

2. Pada link berikut terdapat tes dasar pengetahuan tentang CSS, kerjakan tes tersebut dan kirimkan screenshot hasil test.

Link test : <https://www.w3schools.com/quiztest/quiztest.asp?qtest=CSS>

Hasil test:



Design pattern & System Optimization

1. Jelaskan tentang local storage. Apakah anda pernah mengimplementasikan local storage ?, jika iya, coba jelaskan.

Jawaban:

Local storage adalah sebuah penyimpanan data pada browser dimana penyimpanan ini memungkinkan aplikasi web dapat menyimpan data secara lokal tanpa perlu terhubung dengan internet. Untuk saya sendiri pernah menggunakan local storage pada project saya untuk menyimpan progress pengerjaan task dari user. Hal ini saya lakukan agar proses tidak terlalu membebani server.

2. Bagaimana anda akan handle aplikasi online agar masih bisa berjalan dan menyimpan progress user ketika situasi user terputus dengan internet

Jawaban:

Saya akan memanfaatkan local storage untuk mengantisipasi kehilangan data akibat koneksi internet. Tetapi data yang disimpan akan lebih ke arah data pribadi user yang sifatnya tidak sensitive.

Use cases test*

1. Buatlah aplikasi sederhana seperti gambar dibawah (menggunakan Vue atau React lebih diutamakan). Kirimkan link repository Github

Aturan dari aplikasi dibawah adalah sebagai berikut :

- a. Ketika tombol “New“ di klik maka aplikasi akan menambahkan row yang berisi product name, product price, quantity & total
- b. Ketika tombol “Delete” di klik maka row yang berada di sebelah tombol tersebut harus terhapus
- c. Tombol “Delete” hanya akan muncul ketika row lebih dari satu
- d. form total harus terisi otomatis ketika product price dan qty diedit
- e. Form total berisi hasil perhitungan product price * qty
- f. Form grand total berisi penjumlahan dari form total di setiap row
- g. Form qty tidak boleh kurang dari 1, jika kurang dari 1 maka harus memunculkan alert peringatan
- h. Form qty diset default menjadi 1 ketika pertama kali klik tombol “New”

The image shows a web application interface for managing a product list. At the top left, there is a dark blue button labeled "New". Below it is a table with four columns: "Product name", "Product price", "Qty", and "Total". The first row of the table contains the following values: "Product 1", "15000", "2", and "30000". Below this row, there are empty input fields for each column. To the right of the table, there is a red button labeled "Delete". At the bottom right of the interface, there is a "Grand total" label and a text box containing the value "30000".

Product name	Product price	Qty	Total
Product 1	15000	2	30000

Grand total

30000

Gambar 1