

RELAZIONE PROGETTO CHAT GPT

Pigato Angelica 5F

Il progetto HTML descrive delle [pagine interattive](#) chiamate "Verifica 5F", progettate per gestire una verifica di informatica della durata di 30 minuti.

STRUTTURA

Di seguito, una panoramica del contenuto e delle funzionalità presenti:

- la struttura principale include un [titolo](#) (`<h1>`) che contiene il nome della verifica.
- due [colonne di pulsanti](#) organizzati in un contenitore centrale: la colonna di sinistra consente di navigare nelle pagine 'domanda1.html', 'domanda2.html', 'domanda3.html'; la colonna di destra consente di navigare nelle pagine 'testo1.html' e 'testo2.html'.
- un pulsante in basso a destra chiamato '[Correggi](#)', che permette di [salvare](#) e [scaricare](#) le risposte inserite dall'utente.

TIMER

Le pagine HTML sono dotate di un timer di [30 minuti](#), un elemento testuale posizionato in alto a destra che mostra il tempo rimanente per completare la verifica. Il timer è inizializzato a 30 minuti e si [aggiorna automaticamente](#) ogni secondo. Quando il tempo scade:

- il timer si ferma.
- viene mostrato un messaggio di avviso con un [alert](#) JavaScript.

STILE

Le pagine HTML utilizzano uno [stile semplice](#) e [chiaro](#), favorendo facilità nella lettura e nella comprensione. Le scritte hanno il [font Arial](#). I colori predominanti nelle pagine sono il [blu](#), l'[azzurro](#) e il [bianco](#). Viene utilizzato l'[hover](#) per garantire dinamicità al passare del cursore.

JAVASCRIPT

Le [funzionalità JavaScript](#) sono molteplici e riguardano soprattutto la [gestione delle domande](#) e il [salvataggio delle risposte](#):

- le domande vengono lette dal file '[domande.json](#)' e visualizzate
- le risposte inserite dall'utente vengono salvate temporaneamente nella [memoria locale](#) del browser, la [localStorage](#).
- le risposte vengono salvate in un [file di testo](#), che l'utente può scaricare premendo il pulsante '[Correggi](#)'.

JavaScript è stato utilizzato anche per la [gestione del timer](#): il tempo rimanente viene salvato nella sessione del browser, la [sessionStorage](#), così da essere recuperato in caso di ricarica della pagina.

CHAT GPT

Per progettare il sito, per prima cosa ho chiesto a Chat GPT di creare la pagina '[index.html](#)' con le [caratteristiche](#) richieste e ho deciso lo [stile](#) che volevo assumesse la pagina: [centrato](#) e sui toni del [blu](#). Quindi, Chat GPT ha modificato lo stile della pagina, che poi avrei riportato su tutte. Ho dato un titolo alla pagina e un nome ai pulsanti.

Dopo aver impostato la struttura delle pagine, ho chiesto a Chat GPT di associare ad ogni pulsante una pagina HTML. Ho modificato ogni pagina: le domande aperte hanno un [titolo](#), il [corpo della domanda](#) e una [textarea](#); i testi con le domande a crocette hanno un [titolo](#), il [corpo della domanda](#) e dei [radiobutton](#). Ho chiesto a Chat GPT di aggiungere ad ogni pagina due pulsanti: '[Invia](#)' per salvare la risposta inserita, '[Homepage](#)' per tornare alla pagina 'index.html'.

Infine, ho chiesto a Chat GPT di aggiungere il pulsante '[Correggi](#)' in basso a destra, che permette di scaricare un file di testo contenente le risposte inserite dall'utente.