

Allievo: _____

indirizzo IP _____

COMPITO A

parte 1

A.1.1) avviare il server apache e l'ide VS code

A.1.1) nella document root creare la cartella serverside/esame1. Creare la cartella parte1/

A.1.2) nella cartella parte1/ creare il file hello.php che stampa a video "Hello World! da compito A"

A.1.3) creare il file conta.php che stampa tutti i numeri da 1 a 100, uno per riga

A.1.4) creare i file string.php che riceve nella query string il parametro "word" e lo stampa:

- tutto maiuscolo
- tutto minuscolo
- con le iniziali di parola maiuscole

infine stampa: parametro ricevuto: <valore del parametro>

A1.5) creare il file form.php che definisce un form con una input di tipo textarea e un pulsante per l'invio. Quando l'utente preme il tasto viene mostrato il testo che l'utente ha inserito

A1.6) si scriva un file unalista.php che definisce un array contenente 8 o più nomi di frutti. Si scriva un file function.php in cui si definisce la funzione list_generate(\$articles) che restituisce il codice HTML completo di una lista non ordinata degli elementi ricevuti. Inserire nel file unalista.php la chiamata alla funzione in modo tale che la pagina web generata mostri la lista dei frutti. Si inserisca un tag title e un tag H1 con la scritta " lista di frutti"

A.1.7) creare un file indice.php che contiene i link ai file scritti fino a quel momento; impostare il link in modo che si aprano in una nuova finestra. Rispetto al link al file string.php invece di inserire un semplice link si inserisca un form con metodo get e una input in modo che l'utente possa inserire un valore che viene poi passato come parametro con nome="word".

COMPITO A PARTE 2

creare la cartella parte2/

Scrivere un programma che mostri come procedono le attività di trasporto terra in un cantiere.

In un cantiere la terra di scavo viene movimentata con questi mezzi :

Carriola a mano (portata 100 kg)

Carro motorizzato (portata 500 kg)

Camion (portata 4000kg)

Si consideri un array di dati che contiene per ogni ora della giornata, utilizzata come chiave. le informazioni di quanti viaggi hanno fatto i tre mezzi indicati. I tre mezzi sono codificati come CLA, CRO, CMI. L'array è quindi nella forma: (sono indicate come esempio solo le ore 8,9,18

```
$trasporti = [  
    '8'=>['CLA'=>1, 'CRO'=> 1 , 'CMI'=>0],  
    '9'=>['CLA'=>2, 'CRO'=> 23 , 'CMI'=>0],  
    '18'=>['CLA'=>2, 'CRO'=> 1 , 'CMI'=>13]  
];
```

A1) scrivere un file dati.php in cui sia dichiarato l'array in oggetto e valorizzato definendo tutte le ore della giornata da 0 a 23 e per ognuna siano indicati i valori per tutte e tre le tipologie di mezzi.

A2) Scrivere il file tabella.php che include il file dati.php e che mostra una tabella con 5 colonne:
Ora

Numero di cariole

Numero di carri

Numero di camion

Kg complessivi trasportati

A3) Inserire nella parte alta della pagina pagina un form che contiene due caselle con etichette "ora inizio" e "ora fine" e un bottone "filtra". Alla pressione del bottone la pagina viene ricaricata e vengono mostrati solo i dati relativi all'intervallo di ore indicate dai due valori,

A4) Inserire nel file tabella.php un file intestazione.php per mostrare il nome del cantiere cui si riferiscono i dati elaborati. Il nome del cantiere e' letto dal contenuto del file cantiere.txt. Si scriva quindi una funzione che esegua questo lavoro.

A5) Scrivere un programma manager.php per gestire il contenuto del file cantiere.txt e quindi specificare il nome del cantiere o aggiornarlo. Il programma deve presentare una textarea e un tasto salva. Alla pressione del tasto il contenuto del file viene aggiornato.

Chi avesse ancora tempo può fare una modifica al programma in modo da gestire la portata dei mezzi di trasporto in modo configurabile. I valori indicati all'inizio sono solo dei dati di inizializzazione ma possono poi essere modificati durante la sessione di lavoro dell'utente accedendo alla pagina "portate.php". In quella pagina vengono mostrati i valori correnti in un form e l'utente può inserire dei valori diversi che vengono salvati in sessione. Usare questi valori per il calcolo delle portate al punto 2.