08/11/2023 **Verifica di TPSI** Classe 5a Info A

Realizzare un’applicazione Angular in grado di reperire i dati dal servizio ‘https://person.mauroracca.repl.co/’ e rappresentare su un componente i seguenti campi: title, first, last, città di residenza, stato di residenza, email, picture il tutto da organizzarsi liberamente a livello grafico (la cura della grafica sarà oggetto di valutazione. Es: la normale tabella avrà sicuramente un peso inferiore rispetto ad eventuali cards, accordion o elementi grafici più elaborati). Tali dati dovranno essere recuperati sul metodo ngOnInit() del componente padre dell’applicazione.

Cliccando su uno degli elementi selezionati si dovranno passare ad un componente figlio tutti i dati relativi a tale elemento che dovranno essere opportunamente visualizzati. Prevedere una checkbox sul componente figlio che permetta, quando selezionata, di visualizzare la password oppure di visualizzare 5 asterischi al posto della password.

Sul componente figlio inoltre ci sarà un campo di testo che dovrà essere riempito con un numero di telefono cellulare aggiuntivo della persona specificata e verrà restituito al componente padre ed opportunamente visualizzato su di esso.

Per la comunicazione tra componente è obbligatorio utilizzare le direttive @Input e @Output.

Sul componente padre prevedere una combo box di selezione del sesso degli utenti da visualizzare: in base alla selezione fare visualizzare i relativi dati.

Tempo a disposizione: 80 min

Tempo aggiuntivo per gli aventi diritto: +24 min

Griglia di correzione

Raccolta dati su componente padre con gestione onInit 2 pt

Applicazione filtro gender 1 pt

Visualizzazione dati su componente figlio 1.25 pt

Gestione password 0.75 pt

Numero cellulare da figlio a padre 1.25 pt

Organizzazione grafica 1.75 pt