TUI - FR / EN

Total: Terminé
Commencé: lundi 24 mars 2025, 10:16
État: Terminé
Durée: 38 min 41 s

Question 1
Note sur 1
Marquer la question

Qu'est-ce qu'un composant en React ? What is a component in React?

- Une fonction JavaScript qui retourne du HTML et JavaScript fonctionne dans HTML
- Un composant est une classe qui hérite de React.Component et doit avoir une méthode render()
- Un fichier CSS qui définit les styles de l'application
- Une bibliothèque JavaScript externe utilisée pour le développement (An external JavaScript library used for development)

Question 2
Note sur 1
Marquer la question

Quel attribut doit utiliser pour indiquer le chemin de l'image en HTML ? Which attribute is used to indicate the image path in HTML?

- alt / alt
- src / src
- href / href
- link / link

Question 3
Note sur 1
Marquer la question

Qu'est-ce que le virtual DOM en React ? What is the Virtual DOM in React?

- Un composant pour gérer les appels Ajax / A component to handle Ajax requests
- Une base de données virtuelle / A virtual database
- Un outil de test / A testing tool
- Une représentation virtuelle du DOM réel utilisée pour améliorer les performances / A virtual representation of the real DOM used to improve performance

Question 4
Note sur 1
Marquer la question

Comment on déconnecte un utilisateur en Symfony2 ? / How to disconnect a user in Symfony2?

- Avec la syntaxe $a = NEW $ symfony2
- Avec la syntaxe $a = NEW $ symfony2
- Avec la syntaxe $ = NEW $ in Symfony2
- Avec la syntaxe @ = NEW $ in Symfony2

Question 5
Note sur 1
Marquer la question

Quels sont les types de positionnement en CSS ? / What types of CSS positioning are there?

- static, relative, absolute, fixed, initial, inherit, relative, absolute, fixed, sticky
- display, z-index, position, float, clear
- display, z-index, position, margin / display, z-index, alignment, border, margin
- top, bottom, left, right / top, bottom, left, right

Question 6
Note sur 1
Marquer la question

Quel attribut de la balise form spécifie l'URL où envoyer les informations du formulaire ? Which attribute of the form tag specifies the URL where to send the form information?

- name / name
- type / type
- action / action
- method / method

Question 7
Note sur 1
Marquer la question

Comment définir le type de retour d'une fonction en TypeScript ? How do you define a function's return type in TypeScript?

- En utilisant le mot-clé : suivi du type après la liste des arguments / By using the ":" keyword after the arguments list
- En utilisant le mot-clé returns suivi du type / By using the "returns" keyword followed by the type
- En indiquant le type de retour entre parenthèses après le nom de la fonction / By indicating the return type in parentheses after the function name
- En utilisant le mot-clé "type" avant le nom de la fonction / By using the keyword "type" before the function name

Question 8
Note sur 1
Marquer la question

Quelle pseudo-classe CSS applique un style lorsque le curseur est survolé sur le texte ? Which CSS pseudo-class applies a style when the mouse hovers over an element?

- active / active
- :hover / :hover
- focus / focus
- :visited / :visited

Question 9
Note sur 1
Marquer la question

Qu'est-ce que le hook "useEffect" permet de faire dans React Router v5 ? What can the "useEffect" hook do in React Router v5?

- Il est utilisé pour accéder aux données du DOM / It is used to access DOM elements
- Il permet de déclencher des effets de programme entre les routes / It allows programmatic navigation between routes
- Il est utilisé pour créer des données communes accessibles dans toute la hiérarchie des composants / It is used to create common data accessible throughout the component hierarchy
- Il permet de maintenir une valeur entre différents rendus d'un composant / It can be used to store a value between different renderings of a component

Question 10
Note sur 1
Marquer la question

Qu'est-ce que la propriété z-index en CSS ? What is the z-index property in CSS?

- Elle contrôle le positionnement de l'élément / It controls the positioning of the element
- Elle contrôle l'ordre d'empilement des éléments / It controls the order of the element
- Elle contrôle la taille de l'élément / It controls the size of the element
- Elle contrôle l'ordre de substitution des éléments / It controls the order in which elements are superimposed

Question 11
Note sur 1
Marquer la question

Comment ouvrir un fichier texte pour un nouvel ajout en HTML ? / How do I open a TypeHint link in a new HTML tab?

- <label> Cliquez ici pour ouvrir le fichier. </ label> Le méthode href est utilisé. / <label> Click here to open the file. </ label> The href method is used.
- <label> Cliquez ici pour ouvrir le fichier. </ label> Le méthode src est utilisé. / <label> Click here to open the file. </ label> The src method is used.

Question 12
Note sur 1
Marquer la question

Qu'est-ce qu'un hook personnalisé ? What is a custom hook in React?

- Un composant de classe / A class component
- Un style / A style
- Une fonction / A function
- Un hook intégré / A built-in hook

Question 13
Note sur 1
Marquer la question

Quel est le rôle du contexte (Context) dans React ? What is the role of the context in React?

- Il permet de passer des données à travers l'arbre des composants sans avoir à les passer manuellement à chaque niveau / It allows you to pass data through the component tree without having to pass it manually at each level
- Il est utilisé pour gérer les états locaux / It is used to manage local states
- Il est utilisé pour définir les routes / It is used to define routes
- Il est utilisé pour créer des composants réutilisables / It is used to create reusable components

Question 14
Note sur 1
Marquer la question

Dans le contexte du CSS, qu'est-ce qu'un sélecteur ? In the context of CSS, what is a selector?

- Il détermine quels sous-modules s'affichent / The element you want to target
- La valeur d'une règle qui vous aide à utiliser / The HTML tag you want to use
- L'aspect de l'élément que vous voulez changer / The appearance of the element you want to change
- Il détermine quels éléments HTML sont affectés par une règle / It determines which HTML elements are affected by a rule

Question 15
Note sur 1
Marquer la question

Quel fichier stocke l'ordre dans lequel les migrations Flyway sont exécutées ? Which file stores the order in which Flyway migrations are executed?

- Le fichier contient la liste de tous les fichiers de migration / The file contains the list of all migration files
- Le fichier contient la liste de tous les fichiers de migration / The file contains the list of all migration files
- Le fichier contient la liste de tous les fichiers de migration / The file contains the list of all migration files
- Le fichier contient la liste de tous les fichiers de migration / The file contains the list of all migration files

Question 16
Note sur 1
Marquer la question

Quel est l'un des problèmes courants du JavaScript que TypeScript cherche à résoudre ? What is one of the common JavaScript problems that TypeScript aims to solve?

- Mauvaises compatibilité avec les navigateurs / Poor browser compatibility
- Trop de bibliothèques disponibles / Too many libraries available
- Manque de typage statique / Lack of static typing
- Performances lentes / Slow performance

Question 17
Note sur 1
Marquer la question

Comment crée-t-on un nouveau projet avec Vite ? / How do you create a new React project with Vite?

- En utilisant la commande "npm create-vite@latest" / Using the "npm create-vite@latest" command
- En clonant un dépôt GitHub / By cloning a GitHub repository
- En utilisant la commande "vite new project" / Using the "vite new project" command
- En téléchargeant un fichier ZIP depuis le site officiel / By downloading a project template from the official Vite website

Question 18
Note sur 1
Marquer la question

Quelle balise HTML est utilisée pour représenter un contenu indépendant qui peut être séparé du reste du site web ? Which HTML tag is used to represent independent content that can be separated from the rest of the website?

- div / div
- article / article
- header / header
- footer / footer

Question 19
Note sur 1
Marquer la question

Quelle est une caractéristique des tables web modernes ? / What is a feature of web elements tags?

- Elles représentent toujours une image / They always represent an image
- Elles ne nécessitent pas de balises fermantes / They do not require closing tags
- Elles prennent des éléments enfants / They have child elements
- Elles servent uniquement à afficher du texte / They cannot include attributes

Question 20
Note sur 1
Marquer la question

Qu'est-ce que React Router ? / What is React Router?

- Un composant de fond permettant de gérer les formulaires / A React component for managing forms
- Un composant de style pour définir des règles CSS / A styling component for defining CSS rules
- Une bibliothèque de routage pour React / A routing library for React
- Un outil de test pour les composants React / A testing tool for React components

Question 21
Note sur 1
Marquer la question

Comment est appliquée une animation CSS keyframes à un élément ? / How is a CSS keyframe animation applied to an element?

- En utilisant la règle @keyframes / Using the @keyframes rule
- En utilisant la propriété animation / Using the animation property
- En utilisant la propriété transition / Using the transition property
- En utilisant la propriété keyframes / Using the keyframes property

Question 22
Note sur 1
Marquer la question

Quels sont les éléments de l'Histoire (Story) ? What are the elements of Atomic Design?

- Atomes, molécules, organismes, modèles, pages / Atoms, molecules, organisms, models, pages
- Atomes, molécules, organismes / Atoms, molecules, organisms
- Posters, textures, lumières, caméra, décors / Posters, textures, lights, camera, decors
- Pixels, vecteurs, couches, rôtis, sauces / Pixels, vectors, layers, roasts, sauces

Question 23
Note sur 1
Marquer la question

Pourquoi est-ce important d'utiliser TypeScript ? / Why is it important to use TypeScript?

- Il améliore la vitesse de chargement du site web / It accelerates website loading speed
- Il aide à détecter les erreurs de type avant l'exécution du code / It helps detect type errors before code execution
- Il réduit la taille du bundle de l'application / It reduces the application bundle size
- Il améliore la robustesse et la sécurité du code / It improves code robustness and security

Question 24
Note sur 1
Marquer la question

Qu'est-ce que le Virtual DOM en React ? What is the Virtual DOM in React?

- Une API pour interagir avec le DOM réel / An API for interacting with the real DOM
- Un type de fichier CSS / A CSS file type
- Un outil de débogage / A debugging tool
- Une copie légère du DOM réel / A lightweight copy of the real DOM

Question 25
Note sur 1
Marquer la question

Qu'est-ce qu'un fichier de migration Flyway ? / What is a Flyway migration file?

- Un fichier qui contient des instructions SQL pour modifier le schéma de la base de données / A file that contains SQL instructions to modify the database schema
- Un fichier qui contient des données de test / A file that contains test data
- Un fichier qui contient des données de production / A file that contains production data
- Un fichier qui contient des données de développement / A file that contains development data

Question 26
Note sur 1
Marquer la question

Qu'est-ce qu'un fichier de migration Flyway ? / What is a Flyway migration file?

- Un fichier qui contient des instructions SQL pour modifier le schéma de la base de données / A file that contains SQL instructions to modify the database schema
- Un fichier qui contient des données de test / A file that contains test data
- Un fichier qui contient des données de production / A file that contains production data
- Un fichier qui contient des données de développement / A file that contains development data

Question 27
Note sur 1
Marquer la question

Comment définir une fonction générique en TypeScript ? / How do you define a generic function in TypeScript?

- En utilisant des chevrons après le nom de la fonction, par exemple : function identity<T>(arg: T): T { return arg; }
- En utilisant des chevrons après le nom de la fonction, par exemple : function identity<T>(arg: T): T { return arg; }
- En utilisant des crochets après le nom de la fonction, par exemple : function identity[T](arg: T): T { return arg; }
- En utilisant des parenthèses après le nom de la fonction, par exemple : function identity(T)(arg: T): T { return arg; }

Question 28
Note sur 1
Marquer la question

Quelle propriété spécifie la propriété CSS laquelle appliquer la transition ? Which property specifies the CSS property to which to apply the transition?

- transition-timing-function / transition-timing-function
- transition-delay / transition-delay
- transition-property / transition-property
- transition-duration / transition-duration

Question 29
Note sur 1
Marquer la question

Qu'est-ce qu'un fichier de migration Flyway ? / What is a Flyway migration file?

- Un fichier qui contient des instructions SQL pour modifier le schéma de la base de données / A file that contains SQL instructions to modify the database schema
- Un fichier qui contient des données de test / A file that contains test data
- Un fichier qui contient des données de production / A file that contains production data
- Un fichier qui contient des données de développement / A file that contains development data

Question 30
Note sur 1
Marquer la question

Qu'est-ce qu'un propriétaire dans Git ? / What is the owner in Git?

- Un utilisateur qui a le droit de modifier le code / A user who has the right to modify the code
- Un utilisateur qui a le droit de supprimer le code / A user who has the right to delete the code
- Un utilisateur qui a le droit de lire le code / A user who has the right to read the code
- Un utilisateur qui a le droit de créer des branches / A user who has the right to create branches

Question 31
Note sur 1
Marquer la question

Quelle est la version actuelle de HTML à date de cours ? / What is the current version of HTML at the time of the course?

- XHTML 1.0 Strict
- HTML 4.01 / HTML 4.01
- HTML5 / HTML5
- XHTML2 / XHTML2

Question 32
Note sur 1
Marquer la question

Quelle propriété flexbox est utilisée pour définir la direction des éléments ? / Which flexbox property is used to define the direction of elements?

- flex-direction / flex-direction
- align-items / align-items
- justify-content / justify-content
- flex-grow / flex-grow

Question 33
Note sur 1
Marquer la question

Qu'est-ce qu'un composant ? Link / Que fournit React ? What is the role of the "Link" component in React Router?

- Il est utilisé pour naviguer entre les routes / It is used to navigate between routes
- Il est utilisé pour gérer l'état global de l'application / It is used to manage the global state of the application
- Il est à remplacer l'application / It is used to encapsulate the application
- Il est utilisé pour créer des formulaires / It allows to create forms in the application

Question 34
Note sur 1
Marquer la question

Qu'est-ce que la générosité en TypeScript ? What is generics in TypeScript?

- Un moyen d'écrire du code qui peut fonctionner avec n'importe quel type, mais il est toujours vérifié par le compilateur / A way to write code that can run with any type, but it is still checked by the compiler
- Un moyen d'écrire du code qui peut fonctionner avec n'importe quel langage de programmation / A way to write code that works with any programming language
- Un moyen d'écrire du code différent pour chaque type de données / A way to write reusable code for different types of data

Question 35
Note sur 1
Marquer la question

Quelle option dans tsconfig.json permet de spécifier le répertoire de sortie des fichiers compilés ? Which option in tsconfig.json specifies the output directory for compiled files?

- "compilerOptions": { "compilerOptions": {
- "outDir": "./dist" "outDir": "./dist"
- "outputDir": "./build/dist" "outputDir": "./build/dist"

Question 36
Note sur 1
Marquer la question

Comment le positionnement fixed diffère-t-il du positionnement absolu en CSS ? / How does fixed positioning differ from absolu positioning in CSS?

- Il n'y a aucune différence entre fixed et absolu / There's no difference between fixed and absolu
- Le positionnement fixed est relatif à la fenêtre du navigateur, tandis que le positionnement absolu est relatif au conteneur contenu relatif parent le plus proche / The fixed positioning is relative to the viewport and remains fixed, while absolute positioning is relative to the nearest positioned parent container
- Le positionnement absolu est relatif à la fenêtre du navigateur, tandis que le positionnement fixed est relatif au conteneur parent / The absolute positioning is relative to the viewport, while fixed positioning is relative to the parent container
- fixed est positionné par rapport à l'élément parent le plus proche qui n'est pas statique, alors qu'absolute est positionné par rapport à la fenêtre du navigateur / fixed is positioned relative to the nearest non-static parent element, while absolute is positioned relative to the viewport

Question 37
Note sur 1
Marquer la question

Qu'est-ce que le mot clé "new" provoquera en TypeScript ? / What is the purpose of the "new" parameter in TypeScript?

- Il crée une nouvelle variable / It creates a new variable
- Il déclare une nouvelle fonction / It declares a new function
- Il crée une nouvelle instance d'une classe / It creates a new instance of a class
- Il déclare une nouvelle classe / It declares a new class

Question 38
Note sur 1
Marquer la question

Quelle balise est utilisée pour insérer du contenu externe, comme une vidéo ou une carte, dans une page web ? Which HTML tag is used to embed external content, such as a video or a map, in a web page?

- <iframe> / <iframe>
- <embed> / <embed>
- <object> / <object>
- <external> / <external>

Question 39
Note sur 1
Marquer la question

Quel est l'avantage principal de l'utilisation de Vite ? / What is the main advantage of Atomic Design?

- Il aide à améliorer la vitesse de chargement du site Web. / It helps speed up website loading.
- Il permet de créer des composants réutilisables et cohérents dans les applications. / It helps create reusable and consistent components across applications.
- Il réduit la taille du code JavaScript. / It reduces the size of JavaScript code.
- Il améliore la sécurité des applications Web. / It improves the security of web applications.

Question 40
Note sur 1
Marquer la question

Quelle balise est utilisée pour définir une liste dans une table HTML ? / Which tag is used to define a list in an HTML table?

- li, ul
- tr, td
- table, tr
- table, td

Question 41
Note sur 1
Marquer la question

Quel est l'avantage principal de l'Atomic Design ? / What is the main advantage of Atomic Design?

- Il aide à améliorer la vitesse de chargement du site Web. / It helps speed up website loading.
- Il permet de créer des composants réutilisables et cohérents dans les applications. / It helps create reusable and consistent components across applications.
- Il réduit la taille du code JavaScript. / It reduces the size of JavaScript code.
- Il améliore la sécurité des applications Web. / It improves the security of web applications.

Question 42
Note sur 1
Marquer la question

Quel est le but de TUI ? / What is the purpose of TUI?

- Il permet de créer des interfaces utilisateur graphiques / It allows you to create graphical user interfaces
- Il permet de créer des interfaces utilisateur en ligne de commande / It allows you to create command-line user interfaces
- Il permet de créer des applications de bureau / It allows you to create desktop applications
- Il permet de créer des applications mobiles / It allows you to create mobile applications

Question 43
Note sur 1
Marquer la question

Quel est le but de la balise <p> en HTML ? / What is the purpose of the <p> tag in HTML?

- Il définit un paragraphe / It defines a paragraph
- Il définit une image / It defines an image
- Il définit un lien / It defines a link
- Il définit un titre / It defines a heading

Question 44
Note sur 1
Marquer la question

Comment ajouter des contrôles de lecture à un fichier audio en HTML ? / How do I add playback controls to an HTML audio file?

- Utiliser l'attribut autoplay avec la balise audio / Using the autoplay attribute with the audio tag
- Utiliser l'attribut controls avec la balise audio / Using the controls attribute with the audio tag
- Utiliser l'attribut loop avec la balise audio / Using the loop attribute with the audio tag
- Utiliser l'attribut controls avec la balise img / Using the controls attribute with the img tag

Question 45
Note sur 1
Marquer la question

Quel est le moyen d'accès d'un membre de classe privé en TypeScript ? / What is the access level of a private class member in TypeScript?

- Il est accessible uniquement à l'intérieur de la classe. / It can only be accessed from inside the class.
- Il est accessible à partir de n'importe où. / It can be accessed from anywhere.
- Il est accessible à partir de la classe et de ses classes dérivées. / It is accessible within the class and in derived classes.
- Il n'est accessible qu'à partir de l'extérieur de la classe. / It is accessible only from outside the class.

Question 46
Note sur 1
Marquer la question

Qu'est-ce qu'un type d'union en TypeScript ? / What is a union type in TypeScript?

- Un type qui peut être l'un des types spécifiés / A type that can be one of several specified types
- Un type qui représente une valeur qui doit être de tous les types spécifiés / A type that represents a value that must be of all specified types
- Un type qui ne peut pas être modifié / A type that cannot be modified
- Un type qui permet de combiner plusieurs types en un seul / A type that allows combining multiple types into one

Terminer la relecture