TD N°3 Vue.js + Vite



Objectif

Construire une application complète avec Vue js en mettant en œuvre le patron de conception **MVVM**

Exercice 1 Todos

Dans cet exercice, vous allez progressivement construire une application Vue pour gérer une liste de tâches

1.1 Construire le squelette de l'architecture avec les commandes suivantes :

```
npm create vite@latext projettodos
cd proettodos
npm install
npm run dev --host
```

Modifier App. vue pour afficher une liste de tâches (sans composant pour l'instant)

Ajouter un fichier TodoItem.vue dans components. App.vue doit importer le composant, et déclarer les composants utilisés

```
<script>
import TodoItem from './TodoItem.vue';
let data = ...
export default {
    data() {
        return data;
    },
    methods: ...,
    components: { TodoItem }
</script>
```

On veut maintenant pouvoir supprimer une tâche. Rajouter un bouton à chaque tâche pour rendre cela possible. Le composant définit le bouton c'est lui qui génère l'événement. La suppression se fait dans le composant parent. Il est donc nécessaire que la parent puisse récupérer l'événement émis par le composant enfant.

Pour émettre un évènement, on appelle la méthode emit, en donnant en paramètre le nom de l'évènement. Dans la définition du composant, les évènements émis sont déclarés dans emits Il est possible de donner des arguments à l'évènement. Il suffit simplement de les ajouter à la fonction emit.

```
this.$emit('nom_evenement', {param:valparam});
```

Cet évènement doit être déclaré dans la définition du composant

```
export default{
   props: {
        todo: Object
   methods:{
        suppr : function() {
            this.$emit('remove',{id:this.todo.id});
```

- IUT Orléans 1/2

Le parent peut ensuite écouter l'évènement avec v:on (ou sa version abrégée)

```
<TodoItem
    @remove="removeItem"
>
```

- 1.4 Ajouter la possibilité de modifier l'intitulé d'une tâche
- 1.5 On souhaite maintenant, utiliser notre application vue sur notre serveur de liste de tâches. Vous devez donc gérer le chargement des tâches depuis le serveur, la mise à jour et la suppression.

Exercice 2 Questionnaire

Sur le même modèle, construire une application Vue pour votre questionnaire.

Il doit être possible de récupérer, modifier créer et supprimer des questionnaires et des questions

- IUT Orléans 2/2