Semaine 4 Collège Lionel Groulx

H20-KBC-LG Dév. App. Mobile

**Application « todolist » mobile**

Dans le cadre de ce laboratoire, vous devez utiliser le code fournis, le compléter afin qu’il remplisse les critères spécifiés plus bas.

De plus, le labo doit être fait en **équipe de deux**.

**Spécification générale :**

* L’application dois ajouter des « todos » (chose à faire) dans une liste.
  + Les todos doivent avoir un **ID**, un **titre** et un **statut** (fait ou à faire).
  + Les todos doivent être ajouté au début de la liste (en dessous de la barre)
  + Le ID doit être unique en tout temps.
  + Quand les todos sont dans la liste, on peut appuyer dessus pour changer le statut (à faire -> done, ou inversement).
    - Le statut doit être changer dans « l’état »
    - Changer le statut modifie le style du todo (**voir la capture 2, les commentaires dans la stylesheet peux être utile**).
  + Il est possible d’enlever les éléments de la liste en appuyant sur le bouton « Remove » vis-à-vis du titre du todo. (**P.S le bouton doit être un touchableOpacity**)
* Le Component « todo » est une classe de component qui se fait donner des données par la classe « App ».
  + Les méthodes doivent être déclaré dans la classe « App »
* Votre application doit ajouter les éléments « todos » dans une « Flatlist » pour les afficher.
  + Chaque élément doit avoir une clef unique.
  + Chaque élément ajouté à la liste doit s’afficher correctement.
* Respect du style fournis (**voir les images fournies avec le document**)

**Évaluation**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Description** | **Points** |
| Fonctionnalité | L’application fonctionne conformément aux Spécification fournies   * Ajout de « todos » * Toggle de « done » * Remove de « Todo » * Le component « todo » est une classe qui reçoit ses données avec des props | 60 pts |
| Respect des consignes additionnelles | * Les méthodes sont définies dans la classe App.js * Bonne utilisation de la Flatlist * Conformité de la structure du code avec les spécifications fournies | 30 pts |
| Style | * Les Components sont bien associés aux style prédéfinis * Style dynamique du « todo » selon l’état de « done » | 10 pts |
| Qualité du code | * Respect du « Camel back » * Clarté du code * Nom de variable approprié | -10 pts |

La moitié de l’évaluation ce passeras en classe (fonctionnalité et style), vous devez toutefois aussi remettre votre code avant la date spécifier en classe sur moodle.