

projet de notification et simplification de la gestion des iPads

- QR code pour les entrée et sortie de Stock
- Etablissement des bons d'attribution et des bons de restitution d'iPad
-

Multi Device Manager

L'idée,
En début d'année Créer une base de donnée similaire à celle du MDM dans lesquels seront référencés Nom, Prenom, Année de distribution et Numéro de séries

- 1 - Toutes les tablettes sont équipées d'un QR code.
- Sur une machine type terminal de collecte de donnée me permettant de scanner un QR code, l'affichage d'accueil propose les options "scanner un qr code" et "Rechercher un bon"
- Si on clique sur "rechercher un bon", il nous sera demandé de saisir un nom, un prénom, un numéro de série ou une référence de bon.
- Si on clique sur "scanner un QR", le scanner s'active
- 2 - Lorsque je scanne le QR code d'une tablette, j'ai comme information, Le nom et prénom de l'utilisateur, l'année de distribution de la tablette, et le numéro de série.
- 3 - En dessous de ces informations, j'ai comme options "Imprimer un bon d'attribution", "imprimer un bon de changement", "imprimer un bon de restitution", "annuler"
- 4 - lorsque j'ai choisi mon option, L'idéale serait que l'élève puisse signer électroniquement sur l'imprimante
- 5 - Pour le bon de distribution: Je scanne le QR code de la tablette, je demande d'édition d'un bon d'attribution, L'élève signe électroniquement, j'imprime le bon pour l'élève sur lequel se trouve la date d'attribution de l'iPad, le nom et prénom de l'élève et le numéro de série ainsi que la signature de l'élève et la mienne, et est généré un nouveau QR code qui est celui de ce même bon, et un bon virtuel est envoyé sur l'application si besoin.
- 6 - L'édition du bon de restitution nécessite le bon de distribution, Lorsqu'un élève vient pour rendre sa tablette, il apporte son bon de distribution dont le QR code sera scanné, l'application proposera alors de générer un bon de restitution. L'élève signera et le bon de restitution sera imprimé et le bon de distribution d'origine sera automatiquement supprimé ou placé dans les archives

Idées complémentaires au projet de gestion des iPads :

Suivi des réparations et incidents :

- Ajouter une section pour signaler et suivre les incidents matériels (écran cassé, perte, vol, etc.).
→ en cas de perte + vd : suivre si l'élève à le payer une balise donc
- ✓ • Permettre l'ajout d'un historique des réparations avec les dates, les coûts, et les détails des interventions.

Gestion de l'état de l'iPad :

- Inclure des champs pour indiquer si l'iPad est en cours d'utilisation, perdu, endommagé, ou en maintenance.

Notification automatique :

- Envoyer des rappels par mail ou notification à l'élève en cas de restitution prévue, réparation à récupérer, ou problème détecté.

Interface et accessibilité

• Portail pour les élèves :

- Créer un espace élève permettant de consulter l'historique de leurs bons et signatures, d'accéder aux guides d'utilisation, et de signaler des incidents directement depuis une app ou un portail web.

Alertes automatiques :

- Générer des alertes automatiques pour les iPads non restitués ou dont la date de restitution approche.
→ supprimer le compte一旦 si élève quitte l'établissement. Liaisons entre BDD et mail des élèves.

Désinscription d'élèves en cours de cursus

- Une page pour les Responsables de niveaux, secrétariat et comptable (tout l'administratif), où il est possible de signaler la désinscription (en cours de cursus) d'un élève, une notification sera ensuite envoyée à l'informaticien de l'établissement, qui lui, pourra bien confirmer que l'élève a rendu sa tablette.

Nouveaux élèves arrivant en 1^{er} et Terminale

- L'administration aura accès à une option pouvant signaler l'arrivée de nouveaux élèves en 1^{er} et Terminale, une notification sera aussi envoyée à l'informaticien, qui lui, pourra donner à l'élève une tablette de la bonne année et un bon de distribution. → ceux qui sont parti

Suppression automatique d'élève désinscrit

3 mois

Au bout d'un an, sans restitution de tablette, l'élève parti, est supprimé de la base de données automatiquement, tandis que le bon de distribution est archivé (option « Archive » à ajouter).

Création du bon de distribution automatique

- Une fois la base de données et le QR code envoyé au prestataire et les iPads reçus, il serait possible qu'en scannant le QR code sur la boîte de l'iPad, un bon de distribution est automatiquement créé et est possible de l'imprimer ou partager.

Recherche d'un bon

Bon de distribution : affiché « Distribué le : » et en dessous « Cet iPad a été restitué : » + ajouter un lien pouvant voir le bon de restitution ou sinon « Cet iPad n'a pas été restitué ».

Système multi-plateforme

Développer une application web accessible depuis n'importe quel appareil (ordinateur, tablette, smartphone) pour permettre une plus grande flexibilité.

Notification automatique

Envoi d'alertes par e-mail ou SMS aux élèves pour leur rappeler la date limite de restitution de leur tablette ou signaler un problème détecté par le MDM.

Statistiques et reporting

Ajouter une section d'analyse permettant de suivre en temps réel l'état des tablettes (en stock, distribuées, à restituer) ainsi que l'historique des bons créés.

- actualisé chaque début et fin d'année

Édition groupée de bons

Pour les distributions massives en début d'année, permettre de générer plusieurs bons d'attribution en une seule opération.

Par classe ? niveau ?

Authentification

+ restitution : planifier à nouveau via notification pour restitution.

Mettre en place un système de connexion sécurisé pour limiter l'accès au logiciel (via un login/mot de passe ou SSO).

Journalisation

Garder une trace des actions effectuées (scans, créations de bons, modifications) pour garantir la transparence et faciliter les audits.

Gestion des réparations

Ajouter une option pour suivre les tablettes envoyées en réparation avec des bons dédiés.

- en cours d'utilisation

- réparation

- perte / vol

Suivi des accessoires

Intégrer la gestion des accessoires associés (coques, câbles, etc.) pour éviter leur perte

En cas de perte ; l'élève doit repayer