

DOCUMENTATION

GESTION DES EMPRUNTS DE POLYTECH

ALEXIS LAURENT | SUZY PAETA | ROMAIN ROUFAST

Ce document est destiné à mettre en avant les différents bugs et améliorations à faire dans le but d'avoir une première version complète et sûre. Sur chacune des vues nous identifierons les problèmes en front-end et en back-end.

Les différentes fonctionnalités sont :

- **Faire une demande d'emprunt**
- **Gérer une demande d'emprunt**
- **Gérer le stock de matériels**
- **Se connecter**

1.) Faire une demande d'emprunt

Divisée en deux étapes :

- a.) Etape 1 : Le choix du matériel
- b.) Etape 2 : Le choix de la période d'emprunt

a.) Etape 1 : Le choix du matériel



La partie principale « **choix du matériel** » permet de choisir un type de matériels. L'ensemble du matériel de ce type s'affiche dans la zone en dessous. L'ajout dans le panier se fait via l'icône « + » de manière asynchrone.

Le **panier** est totalement implémenté, on ne peut pas ajouter plus de matériels qu'il y en a base de données. Il est possible d'ajouter, de diminuer ou d'augmenter la quantité d'un matériel, de vider le panier, et d'enlever un type de matériel du panier. Chacune de ces actions est faite de manière asynchrone (voir les fichiers JavaScript).

Ce qu'il manque :

- Afficher plus de caractéristiques du matériel

b.) Etape 2 : Le choix de la période d'emprunt

Gestion des emprunts Gérer les demandes 1 Faire une demande Etat du stock Matériel Logout

Votre demande

Date début : 4 Mars 2014
entre 09:00h et 10:00h

Date fin : 8 Mars 2014
entre 11:00h et 12:00h

Motif de l'emprunt : Cours

→ Etape 1 | Vérifier les dates

Envoyer la demande

Choix de la période d'emprunt

Date de début : Calendrier Détail Le 04/03/2014 Entre 09:00 et 10:00

Date de fin : Calendrier Détail March 2014

Panier

Acer Android 2.4 - 2 +

iPad Air iOS 7.0.4 - 3 +

Surface Pro 2 Windows 8 - 1 +

Vider le panier

Mars 2014

Jeu	Ven	Sam	Dim	Lun	Mardi	Mer	Jeu	Ven	Sam	Dim	Lun	Mardi	Mer
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Créneau de 11h à 12h											

On retrouve le panier dans la colonne de gauche, avec au-dessus un **résumé** de la demande. Le résumé reprend les informations « date de début », « date de fin » et « motif de l'emprunt ». En fonction du matériel choisi et de la quantité, le **calendrier détaillé** (à droite du panier) permet de visualiser l'état courant du stock en fonction de ce matériel.

Ce qu'il manque :

- Lorsque l'on met à jour le panier (on supprime/diminue (ou augmente) la quantité), le calendrier devrait se mettre à jour de manière asynchrone.
- Ce calendrier permet de choisir le jour et le créneau d'une date. Cependant, l'affichage qui est censé représenter la disponibilité du matériel choisi ne prend pas en compte les heures. C'est-à-dire que si un emprunt se termine à 14h, le calendrier affichera tout de même le matériel bloqué pour toute la journée. Il faudrait pouvoir distinguer les heures dans le calendrier (le back-end devrait renvoyer les heures à l'intérieur d'un jour au lieu du jour en entier).
- Voir le matériel qui est mis en cause quand les cases deviennent rouges (on rappelle que quand les cases deviennent rouges à l'intérieur du calendrier c'est que le matériel dans le panier n'est pas en totalité – ou totalement – disponible). Il faut que l'utilisateur puisse modifier son panier, donc connaisse le matériel en cause.
- Le lien « vérifier les dates » dans le résumé doit permettre à l'utilisateur de vérifier si les dates sont correctes et que le matériel est bien disponible pour toute la période.
- La vérification de la disponibilité du matériel sur la période n'est pas vérifiée en back-end. Il existe cependant déjà une méthode pour vérifier pour un jour. Il suffit de faire un appel à cette dernière pour l'ensemble des jours de la période.
- Envoyer un email aux responsables du matériel pour les notifier de la demande.
- Responsive design non fait

2.) Gérer les demandes d'emprunt

En attentes 2
Validées 0
En cours 1
Terminées 1
Refusées 1

Demandes

Nom	Création
Roufast	04/03/2014 10:11
Paeta	04/03/2014 10:11
Roufast	04/03/2014 10:11
Laurent	04/03/2014 10:11
Roufast	04/03/2014 10:11
Roufast	04/03/2014 10:13
Roufast	04/03/2014 10:25
Roufast	04/03/2014 14:08
Roufast	04/03/2014 15:45
Laurent	05/03/2014 15:06

Total : 10

Gérer les demandes

Motif d'emprunt: Cours

Date début: 04/03/2014 entre 09:00 et 10:00

Date fin: 08/03/2014 entre 11:00 et 12:00

Liste du matériel demandé

Type de matériel	Nom	OS	Quantité
Tablette tactile	Surface Pro 2	Windows	1
Tablette tactile	iPad Air	iOS	3
Tablette tactile	Acer	Android	2

Refuser la demande Valider la demande

La fonctionnalité « Gérer les demandes d'emprunt » met en avant **l'ensemble des demandes** et leurs états. La **vue centrale** permet de visualiser le détail d'une demande.

Ce qu'il manque :

- Le responsable doit pouvoir convenir d'horaires précis pour les rendez-vous (remettre ou récupérer du matériel). Les emprunteurs proposent des créneaux et les responsables doivent donner une heure dans ce créneau.
- La possibilité de trier les demandes par critères plus précis n'est pas disponible (exemple : par nom d'emprunteur, par nom de responsable pour les demandes déjà approuvées, par date, par matériel...)
- Responsive design peu efficace

3.) Gérer le stock de matériels

Cette fonctionnalité est divisée en plusieurs sous-fonctionnalités :

- Ajouter du matériel
- Supprimer/Modifier du matériel
- Regarder le détail d'un matériel
- Visualiser l'état du stock
- Editer le stock empruntable (utile pour avoir un stock de réserve)

a.) Ajouter du matériel

Code barre

Entrez ou scannez le code barre d'un matériel pour l'ajouter ou le visualiser:

111101 Valider

Matériel

Caractéristiques

Type: Tablette tactile

Nom: iPad Air

OS: Surface Pro 2

Version: Acer

Capacité de stockage: Asus

RAM:

Fréquence du processeur:

Informations

Achété par:

Garantie jusqu'au: jj/mm/aaaa

Numéro de série:

Code barre: 111101

Anomalie:

Inutilisable: ☐

Ajouter

Fonctionnalité OK.

- b.) Supprimer/Modifier du matériel
- c.) Regarder le détail d'un matériel

Gestion des emprunts
Gérer les demandes 2
Faire une demande
Etat du stock
Matériel
Logout

Code barre

Entrez ou scannez le code barre d'un matériel pour l'ajouter ou le visualiser :

Valider

Matériel

Caractéristiques

Type	Tablette tactile
Nom	Acer
OS	Android
Version	2.4
Capacité de stockage	250 Go
RAM	8 Go
Fréquence du processeur	2.4 GHz

Informations

Acheté par	Polytech Nice
Garantie jusqu'au	2014-01-26
Numéro de série	JHFUER879GAA00
Code barre	11110
Anomalie	Ecran casse
Etat	Emprunte

Historique

Emprunteur	Date de début	Date de fin
Paeta	07/04/2014	14/04/2014
Roufast	07/03/2014	14/03/2014
Laurent	25/02/2014	28/02/2014
Laurent	26/01/2014	26/01/2014

Fonctionnalité OK (les boutons « Supprimer » et « Modifier » ne sont pas visibles sur la capture d'écran mais existent).

- d.) Visualiser l'état du stock
- e.) Editer le stock empruntable

Gestion des emprunts

Gérer les demandes 2

Faire une demande

Etat du stock

Matériel

Logout

Entrez ou scannez le code barre d'un matériel le visualiser :

88883

Valider

État du matériel

Tablette tactile (Total : 21)

Ordinateur (Total : 12)

Smartphone (Total : 14)

Nom	OS	Version	RAM	Stockage (Go)	Empruntables	Réserve	Empruntés	Inutilisables	Total																																																	
Samsung Galaxy S3	Android	4.1	1	16	- 6 +	0	0	0	6																																																	
<table><tr><th>Numéro de série</th><th>Fin de garantie</th><th>Anomalie</th><th>Statut</th><th>Propriétaire</th><th>Code barre</th><th>Emprunteur</th></tr><tr><td>JHFUER879GCA00</td><td>2012-05-13</td><td>Aucune</td><td>Disponible</td><td>Polytech Nice</td><td>88880</td><td>(Aucun emprunt en cours)</td></tr><tr><td>JHFUER879GCA01</td><td>2012-05-13</td><td>Aucune</td><td>Disponible</td><td>Polytech Nice</td><td>88881</td><td>(Aucun emprunt en cours)</td></tr><tr><td>JHFUER879GCA02</td><td>2012-05-13</td><td>Aucune</td><td>Disponible</td><td>Polytech Nice</td><td>88882</td><td>(Aucun emprunt en cours)</td></tr><tr><td>JHFUER879GCA03</td><td>2012-05-13</td><td>Aucune</td><td>Disponible</td><td>Polytech Nice</td><td>88883</td><td>(Aucun emprunt en cours)</td></tr><tr><td>JHFUER879GCA04</td><td>2012-05-13</td><td>Aucune</td><td>Disponible</td><td>Polytech Nice</td><td>88884</td><td>(Aucun emprunt en cours)</td></tr><tr><td>JHFUER879GCA05</td><td>2012-05-13</td><td>Aucune</td><td>Disponible</td><td>Polytech Nice</td><td>88885</td><td>(Aucun emprunt en cours)</td></tr></table>										Numéro de série	Fin de garantie	Anomalie	Statut	Propriétaire	Code barre	Emprunteur	JHFUER879GCA00	2012-05-13	Aucune	Disponible	Polytech Nice	88880	(Aucun emprunt en cours)	JHFUER879GCA01	2012-05-13	Aucune	Disponible	Polytech Nice	88881	(Aucun emprunt en cours)	JHFUER879GCA02	2012-05-13	Aucune	Disponible	Polytech Nice	88882	(Aucun emprunt en cours)	JHFUER879GCA03	2012-05-13	Aucune	Disponible	Polytech Nice	88883	(Aucun emprunt en cours)	JHFUER879GCA04	2012-05-13	Aucune	Disponible	Polytech Nice	88884	(Aucun emprunt en cours)	JHFUER879GCA05	2012-05-13	Aucune	Disponible	Polytech Nice	88885	(Aucun emprunt en cours)
Numéro de série	Fin de garantie	Anomalie	Statut	Propriétaire	Code barre	Emprunteur																																																				
JHFUER879GCA00	2012-05-13	Aucune	Disponible	Polytech Nice	88880	(Aucun emprunt en cours)																																																				
JHFUER879GCA01	2012-05-13	Aucune	Disponible	Polytech Nice	88881	(Aucun emprunt en cours)																																																				
JHFUER879GCA02	2012-05-13	Aucune	Disponible	Polytech Nice	88882	(Aucun emprunt en cours)																																																				
JHFUER879GCA03	2012-05-13	Aucune	Disponible	Polytech Nice	88883	(Aucun emprunt en cours)																																																				
JHFUER879GCA04	2012-05-13	Aucune	Disponible	Polytech Nice	88884	(Aucun emprunt en cours)																																																				
JHFUER879GCA05	2012-05-13	Aucune	Disponible	Polytech Nice	88885	(Aucun emprunt en cours)																																																				
iPhone 4S	iOS	7.0.4	1	8	- 6 +	0	0	0	6																																																	
Nokia Lumia 520	Windows	8	1	8	- 4 +	0	0	0	4																																																	

Cette vue met en avant un **emplacement** pour rentrer le code barre du matériel (le même que pour la vue précédente). Une fois le code barre entré l'accordéon se déroule et le matériel est mis en surbrillance pendant quelques temps.

On peut visualiser le nombre **total** de matériels pour un certain type ainsi par **matériel spécifique**.

Le fait de diminuer/augmenter la quantité empruntable permet de respectivement augmenter/diminuer la quantité en réserve du matériel.

Les statuts « inutilisables » et « anomalie » sont mis en avant dans la liste (sont surlignés en rouge et en orange) ; on peut ainsi voir rapidement le matériel défectueux.

Ce qu'il manque :

- Pouvoir choisir quel matériel on souhaite mettre en réserve. En effet, la quantité empruntable ne prend pas en compte les « inutilisables » mais le matériel qui a une anomalie. Ce dernier peut être encore empruntable mais constituer un motif pour ne pas être gardé en réserve (exemple : pour une journée portes-ouvertes de présentation ne pas se retrouver avec un matériel défectueux). Il faut pouvoir choisir quel matériel on choisit de mettre en réserve.
- Responsive design

4.) Se connecter

Vous devez être
connecté

Email

Password

Connexion

Ce qu'il manque :

- Lien avec la base de données CAS

ARCHITECTURE DU PROJET :

Voici comment est composée l'architecture du projet :

app	24/01/2014 14:38	Dossier de fichiers	
bin	17/01/2014 18:27	Dossier de fichiers	
config	03/03/2014 16:37	Dossier de fichiers	
db	06/03/2014 14:43	Dossier de fichiers	
lib	17/01/2014 18:27	Dossier de fichiers	
log	17/01/2014 18:37	Dossier de fichiers	
public	24/01/2014 14:10	Dossier de fichiers	
test	17/01/2014 18:27	Dossier de fichiers	
tmp	17/01/2014 18:37	Dossier de fichiers	
vendor	17/01/2014 18:27	Dossier de fichiers	
.gitignore	17/01/2014 18:27	Document texte	1 Ko
.logs_heroku	31/01/2014 15:45	Fichier LOGS_HER...	13 Ko
.project	07/02/2014 08:11	Fichier PROJECT	1 Ko
auzqvjl.vhp.txt	01/02/2014 14:56	Document texte	1 Ko
config.ru	17/01/2014 18:27	Fichier RU	1 Ko
Gemfile	25/01/2014 17:40	Fichier	2 Ko
Gemfile.lock	25/01/2014 17:40	Fichier LOCK	3 Ko
Rakefile	17/01/2014 18:27	Fichier	1 Ko
README.rdoc	17/01/2014 18:27	Fichier RDOC	1 Ko

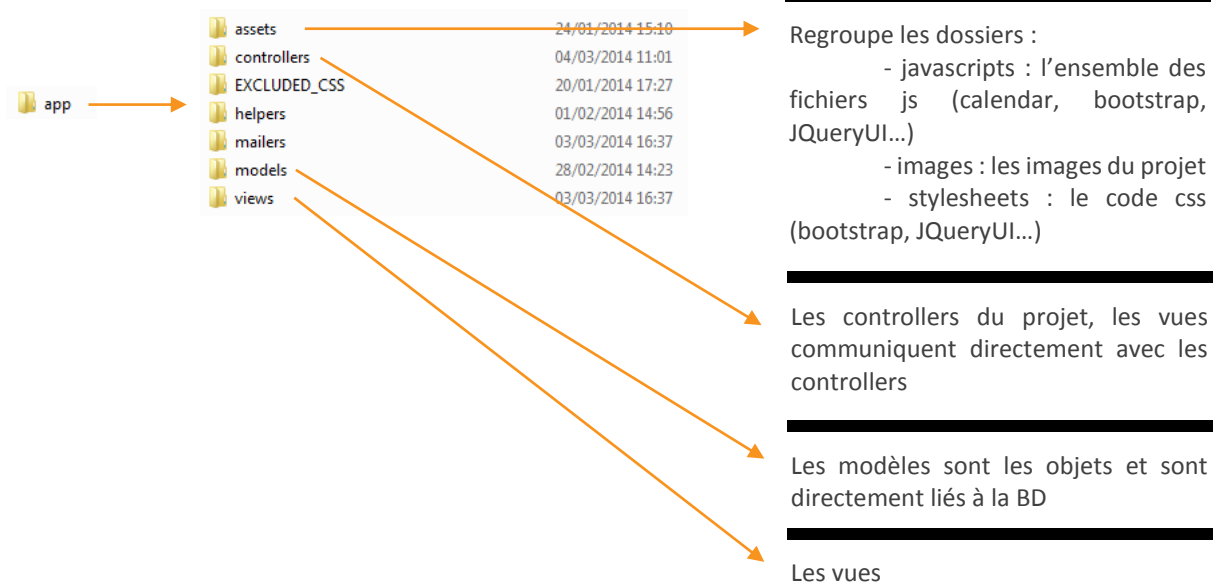
L'ensemble du code source

La configuration du projet (route.rb pour les URL)

Les fichiers pour la base de données :
- schema.rb : la structure/les tables en détail
- seed.rb : sert au remplissage de la BD

Comprend les gemmes (sortes de package) utile au projet (ex. JQuery)

Architecture MVC



BONNE CHANCE !

Alexis LAURENT | Suzy PAETA | Romain ROUFAST