

Projet Django

GERNELLE ESI

Pauline Rullier

Table des matières

Présentation du projet	3
Scénarios	
Scénario 1 : Liste des étudiants	3
Scénario 2 : Détail d'un étudiant	4
Scénario 3 : Créer un étudiant	5
Scénario 4 : Absence de plusieurs étudiants	6
Scénario 5 : Absence d'un étudiant en particulier	7
Ce qui est fonctionnel / Ce qui ne l'est pas	
Bilan personnel	

Présentation du projet

Dans le cadre de la formation Expert en Systèmes d'Informations (ESI) à l'Institut Limayrac, il nous a été proposé, par M. Gutierrez, un projet utilisant le Framework Django.

Ce projet a pour but de mettre en pratique les connaissances acquises durant le cours de Django.

Le but du projet est de réaliser une application qui permet au gestionnaire d'un établissement scolaire de gérer des étudiants.

Le gestionnaire pourra :

- Visualiser la liste des étudiants inscrits de chaque cursus ;
- Renseigner les étudiants absents à une date donnée;
- Renseigner l'absence d'un étudiant en particulier et ajouter le motif de son absence ;
- Ajouter un étudiant et l'affecter à un cursus .

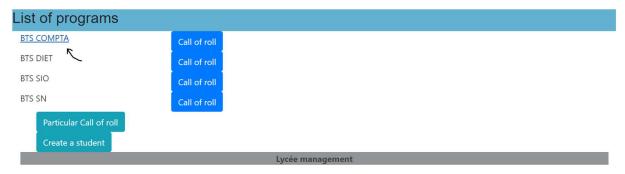
J'ai utilisé l'environnement de développement PyCharm.

Scénarios

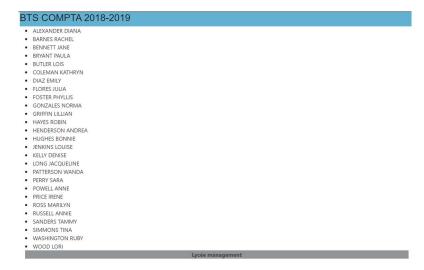
Scénario 1 : Liste des étudiants

Le gestionnaire souhaite voir la liste des étudiants d'un cursus.

Pour cela, il doit cliquer sur un des cursus de la page principale :



Il peut ainsi voir la liste des étudiants du BTS comptabilité :

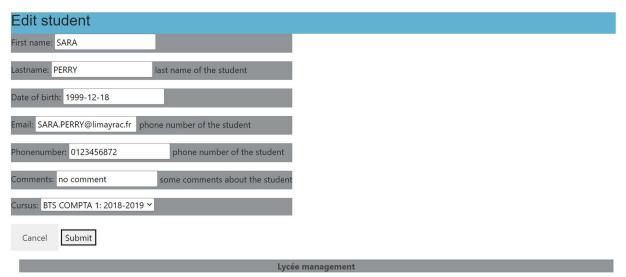


Scénario 2 : Détail d'un étudiant

Lorsque l'on clique sur l'un des étudiants de la liste, cela affiche le détail de celui-ci :



Le bouton « Edit student data » permet de modifier les informations de l'étudiant sélectionné :



Scénario 3 : Créer un étudiant

Create a new stude	ent
First name: Pauline	
Lastname: Rullier	last name of the student
Date of birth: 14/05/2000	
Email: popo@gmail.com	phone number of the student
Phonenumber: 0600000000	phone number of the student
Comments: test	some comments about the student
Cursus: BTS SN 1: 2018-2019	~
Cancel Submit	
	Lycée management

Lorsque l'utilisateur a validé son ajout, il est redirigé vers la page de détail de l'étudiant ajouté :

Detail of a student

Pauline Rullier

- May 14, 2000
- 0600000000
- popo@gmail.com
- BTS SN 1: 2018-2019

Edit student data

Lycée management

L'étudiant a bien été ajouté dans la liste BTS SN :

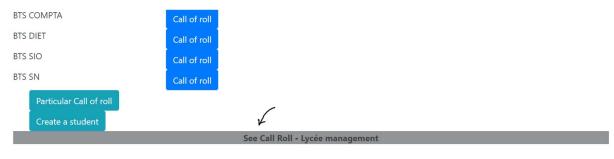
BTS SN 2018-2019 ADAMS KATHLEEN BAKER PAMELA CAMPBELL CATHERINE CARTER AMANDA EDWARDS JOYCE EVANS ANN GONZALEZ MARTHA GREEN VIRGINIA HALL JESSICA HILL ANNA KING MELISSA LOPEZ AMY MITCHELL STEPHANIE NELSON DEBRA PARKER FRANCES PEREZ CAROLYN PHILLIPS JANET ROBERTS CHRISTINE Rullier Pauline SCOTT REBECCA TURNER MARIE WRIGHT BRENDA Lycée management

Scénario 4 : Absence de plusieurs étudiants

L'utilisateur a la possibilité de faire l'appel en cochant les étudiants absents :



Lorsque qu'il clique sur « See Call Roll », il peut voir la liste de tous les appels effectués (appels particuliers ou non) :



Institut Limayrac management

List of call of roll

Cursus call of roll

May 23, 2000 BTS COMPTA 1: 0000-00001 May 23, 2000 BTS SN 1: 0000-00001

Particular call of roll

May 23, 2000 malade LISA.ANDERSON@limayrac.fr

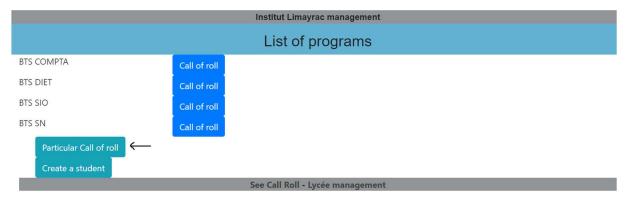
See Call Roll - Lycée management

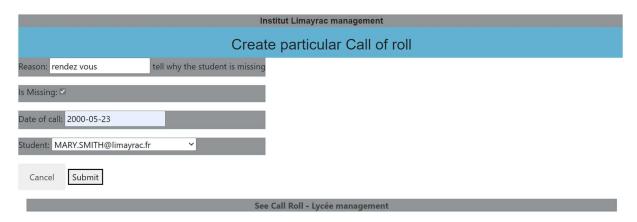
Quand on clique sur la date et le cursus, le détail de l'appel d'affiche avec les noms des étudiants absents et ceux présents :

Institut Limayrac management Detail Absent/Present **Absent** JESSICA HALL ANGELA HERNANDEZ MELISSA KING BRENDA WRIGHT AMY LOPEZ ANNA HILL Present JESSICA HALL ANGELA HERNANDEZ MELISSA KING BRENDA WRIGHT AMY LOPEZ ANNA HILL REBECCA SCOTT VIRGINIA GREEN

Scénario 5 : Absence d'un étudiant en particulier

Sur la page principale, l'utilisateur peut cliquer sur le bouton « Particular call of roll ». Il peut indiquer l'absence d'un étudiant en particulier ainsi que le motif de son absence :





L'absence est rajoutée dans la section « Particular call of roll » de la liste des appels :



Ce qui est fonctionnel / Ce qui ne l'est pas

Ce qui est fonctionnel:

- Affichage étudiant
- Ajout d'un étudiant
- Edition des informations d'un étudiant
- Faire un appel groupé
- Faire un appel pour un étudiant en particulier
- Affichage de la liste des appels

Toute la partie professeur n'a pas été développé par manque de temps.

Bilan personnel

J'ai globalement aimé ce projet. J'ai découvert un nouveau Framework, Django. De plus, j'ai pu apprendre à développer sur l'IDE PyCharm.

J'ai rencontré de nombreuses difficultés, notamment au début du projet, lorsque j'utilisais Replit.