



IUT de Vélizy-Rambouillet

CAMPUS DE VÉLIZY-VILLACOUBLAY

Durand Antonin

Jougla Maxime

Parciany Benjamin

Zehren William

Dossier de spécification de la SAE S5

Table des matières

1. Introduction
2. Maquette
3. Cas d'utilisations
 1. Récit d'utilisation
 2. Cas d'utilisations détaillés
 - CU#1
 - CU#2
 - CU#3
 - CU#4
 - CU#5
 - CU#6
 - CU#7
 - CU#8

Introduction

Ce document est réalisé à partir du cahier des charges réécrit et permet d'afficher sous forme de pages les différentes fonctionnalités du site. Le site est également disponible en accédant au serveur apache installé sur le RaspberryPi en écrivant l'adresse suivante dans un navigateur web : 85.170.243.176:80. Il faut au préalable être connecté au réseau de l'iut.

Dans la partie "Maquettes", il y a les liens vers les 2 maquettes sur Figma. Dans la partie "Cas d'utilisations", les différents cas d'utilisations du site web.

Pour rédiger ce dossier on utilisera la méthode d'Alistair Cockburn comme vu dans le cours. En effet cette méthode facilite la visualisation et la compréhension des différents cas d'utilisation et de leurs descriptions, non seulement pour les personnes qui écrivent les cas d'utilisation, mais aussi pour les personnes extérieures et n'ayant pas de notions à ce propos.

Maquette

Ci-dessous le lien vers la maquette de l'application.

<https://www.figma.com/file/S1pEHXusOJ29ZLPUjzZCoc/BlitzCalc?type=design&t=ohczqNCd79y9zTP1-6>

Avec l'outil Figma les boutons sont cliquables et permettent une première idée de la navigation sur le site. Les boutons utilisables sont les suivants : Inscription, Connexion, Retour, Valider, Mot de passe oublié, l'icône de profil, et le bouton déconnexion.

Cas d'utilisations

Récit d'utilisation

Le premier livrable est un système de connexion et d'inscription relié à une base de données.

Texte 1 Description textuelle des cas d'utilisations : Le site permet directement à un visiteur de s'inscrire ou bien de se connecter via une page d'inscription ou de connexion. Ces deux choix correspondent à deux cas d'utilisation différents, le visiteur est déjà inscrit ou non.

Si le visiteur est déjà inscrit, il sera en mesure de se connecter (sous-fonctions) à chacune de ses visites sur le site en remplissant et en envoyant le formulaire qu'il aura rempli avec son identifiant et son mot de passe (sous-fonctions). Si l'inscrit commet une erreur en remplissant le formulaire ou qu'il n'est simplement pas inscrit alors il sera renvoyé sur le formulaire avec un message lui disant que les informations renseignées sont erronées. Après une connexion réussie, l'utilisateur inscrit se retrouvera sur une page dite principale à partir de laquelle il pourra accéder, via des boutons, à une page simulant les futurs modules de calcul disponible sur le site. Il pourra également accéder à son profil, où il sera en mesure de modifier son mot de passe, nom, prénom, identifiant et adresse mail ou bien de se déconnecter et de revenir à la page d'inscription.

Si le visiteur n'est pas inscrit, alors il devra remplir un formulaire et renseigner son identifiant et son mot de passe qu'il devra confirmer. Après son inscription validée, les données sont communiquées à la base de données et sont enregistrées. Le visiteur maintenant inscrit arrivera directement sur la page principale et pourra profiter de toutes les fonctionnalités du site.

Si l'utilisateur se connecte avec les identifiants de l'administrateur, il n'aura pas accès aux mêmes fonctionnalités que les inscrits « classique » mais à une page exclusive.

Ci-dessous les différents niveaux des cas d'utilisation: **Niveau stratégique:**

Niveau utilisateur:

- S'inscrire
- Supprimer son compte

Niveau sous-fonctions:

- Se connecter
- Changer son login
- Changer son adresse mail
- Changer son nom
- Changer son prénom

Cas d'utilisations détaillés

CU#1 : S'inscrire

Nom : S'inscrire

Contexte d'utilisation : inscrire le visiteur lors de sa première visite sur le site

Portée : page web, serveur apache, base de données

Niveau: utilisateur

Acteur principal: visiteur du site

Intervenants et intérêts : /

Précondition : base de données opérationnelles

Garantie minimale : pas de garantie

Garantie de succès : le visiteur devient un inscrit

Déclencheur : le visiteur clique sur le bouton inscription

Scénario nominal :

1. Le site affiche la page d'accueil.
2. Le visiteur clique sur le bouton d'inscription.
3. Le site affiche la page d'inscription.
4. Le visiteur remplit le formulaire d'inscription.
5. Le visiteur appuie sur le bouton valider.
6. Les données sont transmises à la base de données puis enregistrées.
7. Le visiteur devient un utilisateur inscrit et est renvoyé vers la page principale

Extension : /

Liste des variantes : \

Scénario alternatif 4.1 :

1. Le formulaire est vide
2. Un message d'erreur est affiché

Scénario alternatif 6.1 :

1. Le visiteur choisit une adresse mail déjà enregistrée
2. Le serveur refuse l'insertion des données
3. Le visiteur est redirigé sur la page d'inscription avec un message d'erreur

Scénario alternatif 6.2 :

1. Le visiteur choisit un login déjà enregistré
2. Le serveur refuse l'insertion des données
3. Le visiteur est redirigé sur la page d'inscription avec un message d'erreur

Scénario alternatif 6.3 :

1. Le visiteur saisit une adresse mail, login, nom ou prénom avec des caractères spéciaux
2. Le serveur refuse l'insertion des données
3. Le visiteur est redirigé sur la page d'inscription avec un message d'erreur

Scénario alternatif 6.4 :

1. Le visiteur saisit une adresse mail dont la taille n'est pas valide
2. Le serveur refuse l'insertion des données
3. Le visiteur est redirigé sur la page d'inscription avec un message d'erreur

Scénario alternatif 6.5 :

1. Le visiteur saisit un login, nom ou prénom dont la taille n'est pas valide
2. Le serveur refuse l'insertion des données
3. Le visiteur est redirigé sur la page d'inscription avec un message d'erreur

Scénario alternatif 6.6 :

1. Le visiteur se trompe en remplissant une deuxième fois son mot de passe
2. Le serveur refuse l'insertion des données
3. Le visiteur est redirigé sur la page d'inscription avec un message d'erreur

Scénario alternatif 6.7 :

1. Le visiteur saisit deux mot passes différents
2. Le serveur refuse l'insertion des données
3. Le visiteur est redirigé sur la page d'inscription avec un message d'erreur

Scénario alternatif 6.8 :

1. Le visiteur saisit un mot de passe trop facile à deviner
2. Le serveur refuse l'insertion des données
3. Le visiteur est redirigé sur la page d'inscription avec un message d'erreur

Scénario alternatif 6.9 :

1. Le visiteur est une personne mal intentionnée et essaie d'injecter du code à travers le formulaire
2. Le serveur détecte l'injection et repousse la tentative
3. Le visiteur est redirigé sur la page d'inscription avec un message d'erreur

Informations connexes : /

CU#2 : Se connecter

Nom : L'inscrit se connecte

Contexte d'utilisation : Un utilisateur inscrit souhaite se servir du site

Portée : site web, base de données

Niveau : sous-fonction

Acteur principal : utilisateur inscrit

Intervenants et intérêts : /

Précondition : Être inscrit sur le site et enregistré dans la base de données (CU#1)

Garantie minimale : pas de garantie

Garantie de succès : L'utilisateur est connecté

Déclencheur : L'inscrit clique sur le bouton connexion

Scénario nominal :

1. Le site affiche la page d'accueil.
2. L'inscrit clique sur le bouton connexion.
3. Le site affiche la page de connexion.
4. L'inscrit remplit les formulaires.
5. L'inscrit appui sur le bouton valider pour se connecter.
6. Les données sont transmises à la base de données
7. La base de données confirme l'authenticité des identifiants de connexion
8. Le site affiche la page principale.

Extension : /

Liste des variantes : \

Scénario alternatif 4.1 :

1. Le formulaire est vide
2. Un message d'erreur est affiché

Scénario alternatif 6.1 :

1. Le visiteur saisit son login avec des caractères spéciaux
2. Le serveur refuse l'insertion des données
3. Le visiteur est redirigé sur la page connexion avec un message d'erreur

Scénario alternatif 6.2 :

1. Le visiteur saisit son login ou mot de passe dont la taille n'est pas valide
2. Le serveur refuse l'insertion des données
3. Le visiteur est redirigé sur la page de connexion avec un message d'erreur

Scénario alternatif 6.3 :

1. L'utilisateur se trompe en remplissant son mot de passe
2. La base de données ne reconnaît pas les identifiant de connexion
3. Le visiteur est redirigé sur la page de connexion

Scénario alternatif 6.4 :

1. L'utilisateur se trompe en remplissant son identifiant
2. La base de données ne reconnaît pas les identifiant de connexion
3. Le visiteur est redirigé sur la page de connexion

Scénario alternatif 6.5 :

1. L'utilisateur est une personne mal intentionnée et essaie d'injecter du code à travers le formulaire
2. Le serveur détecte l'injection et repousse la tentative
3. Le visiteur est redirigé sur la page de connexion

Scénario alternatif 6.6 :

1. L'utilisateur se trompe en remplissant son nom
2. La base de données ne reconnaît pas les identifiant de connexion
3. Le visiteur est redirigé sur la page de connexion

Informations connexes : /

CU#3 : Changer son mot de passe

Nom : Changement de son mot de passe par un utilisateur inscrit

Contexte d'utilisation : Utilisation normale du site

Portée : site web, base de données

Niveau : sous-fonction

Acteur principal : utilisateur inscrit

Intervenants et intérêts : /

Précondition : Être inscrit sur le site et s'être connecté (CU#2)

Garantie minimale : pas de garantie

Garantie de succès : Le mot de passe est modifié

Déclencheur : l'inscrit clique sur le bouton valider les changements

Scénario nominal :

1. L'inscrit remplit les deux formulaires avec le nouveau mot de passe
2. L'inscrit clique sur le bouton valider
3. Les données sont transmises à la base de données
4. La base de données modifie les données

Extension : /

Liste des variantes : \

Scénario alternatif 1.1 :

1. Le formulaire est vide
2. Un message d'erreur est affiché

Scénario alternatif 3.1 :

1. La taille du mot de passe saisi par l'inscrit n'est pas valide
2. Le serveur refuse l'insertion des données
3. Un message d'erreur est affiché

Scénario alternatif 3.2 :

1. Le mot de passe est similaire à l'ancien mot de passe
2. Le serveur refuse le changement de mot de passe

3. L'inscrit est redirigé sur la page de changement de mot de passe
4. Un message lui disant de ne pas choisir le même mot de passe est affiché

Scénario alternatif 3.3 :

1. Les deux mots de passe renseignés sont différents
2. Le serveur refuse le changement de mot de passe
3. L'inscrit est redirigé sur la page de changement de mot de passe
4. Un message lui disant que les mots de passe étaient différents est affiché

Informations connexes : /

CU#4 : Changer son adresse mail

Nom : Changement de son adresse mail par un utilisateur inscrit

Contexte d'utilisation : Utilisation normale du site

Portée : site web, base de données

Niveau : sous-fonction

Acteur principal : utilisateur inscrit

Précondition : Être inscrit sur le site et s'être connecté (CU#2)

Garantie minimale : pas de garantie

Garantie de succès : L'adresse mail est modifiée

Déclencheur : l'inscrit clique sur le bouton valider les changements

Scénario nominal :

1. L'inscrit remplit le formulaire avec la nouvelle adresse mail
2. L'inscrit clique sur le bouton valider
3. Les données sont transmises à la base de données
4. La base de données modifie les données

Extension : /

Liste des variantes : \

Scénario alternatif 1.1 :

1. Le formulaire est vide
2. Un message d'erreur est affiché

Scénario alternatif 3.1 :

1. L'inscrit saisit une adresse mail avec des caractères spéciaux
2. Le serveur refuse l'insertion des données
3. Le visiteur est redirigé sur la page connexion avec un message d'erreur

Scénario alternatif 3.2 :

1. La taille de l'adresse mail saisie par l'inscrit n'est pas valide
2. Le serveur refuse l'insertion des données
3. Un message d'erreur est affiché

Scénario alternatif 3.3 :

1. L'adresse mail est similaire à l'ancienne adresse mail
2. Le serveur refuse le changement d'adresse mail
3. L'inscrit est redirigé sur la page de profil

Informations connexes : /

CU#5 : Changer son login

Nom : Changement de son identifiant par un utilisateur inscrit

Contexte d'utilisation : Utilisation normale du site

Portée : page web, serveur apache, base de données

Niveau : sous-fonction

Acteur principal : utilisateur inscrit

Intervenants et intérêts : /

Précondition : Être inscrit sur le site et s'être connecté (CU#2)

Garantie minimale : pas de garantie

Garantie de succès : L'identifiant est modifié

Déclencheur : l'inscrit clique sur le bouton valider les changements

Scénario nominal :

1. L'inscrit remplit le formulaire avec le nouveau login
2. L'inscrit clique sur le bouton valider
3. Les données sont transmises à la base de données
4. La base de données modifie les données

Extension : /

Liste des variantes : \

Scénario alternatif 1.1 :

1. Le formulaire est vide
2. Un message d'erreur est affiché

Scénario alternatif 3.1 :

1. L'inscrit saisit un login avec des caractères spéciaux
2. Le serveur refuse l'insertion des données
3. Le visiteur est redirigé sur la page connexion avec un message d'erreur

Scénario alternatif 3.2 :

1. La taille du login saisi par l'inscrit n'est pas valide
2. Le serveur refuse l'insertion des données
3. Un message d'erreur est affiché

Scénario alternatif 3.3 :

1. Le login est similaire à l'ancien login
2. Le serveur refuse le changement du login
3. L'inscrit est redirigé sur la page de profil

Informations connexes : /

CU#6 : Changer son nom

Nom : Changement de son nom par un utilisateur inscrit

Contexte d'utilisation : Utilisation normale du site

Portée : page web, serveur apache, base de données

Niveau : sous-fonction

Acteur principal : utilisateur inscrit

Intervenants et intérêts : /

Précondition : Être inscrit sur le site et s'être connecté (CU#2)

Garantie minimale : pas de garantie

Garantie de succès : Le nom est modifié

Déclencheur : l'inscrit clique sur le bouton valider les changements

Scénario nominal :

1. L'inscrit remplit le formulaire avec le nouveau nom
2. L'inscrit clique sur le bouton valider
3. Les données sont transmises à la base de données
4. La base de données modifie les données

Extension : /

Liste des variantes : \

Scénario alternatif 1.1 :

1. Le formulaire est vide
2. Un message d'erreur est affiché

Scénario alternatif 3.1 :

1. L'inscrit saisit un nom avec des caractères spéciaux
2. Le serveur refuse l'insertion des données
3. Un message d'erreur est affiché

Scénario alternatif 3.2 :

1. La taille du nom saisi par l'inscrit n'est pas valide
2. Le serveur refuse l'insertion des données
3. Un message d'erreur est affiché

Scénario alternatif 3.3 :

1. Le nom est similaire à l'ancien nom
2. Le serveur refuse le changement du nom

3. Un message d'erreur est affiché

Informations connexes : /

CU#7 : Changer son prénom

Nom : Changement de son prénom par un utilisateur inscrit

Contexte d'utilisation : Utilisation normale du site

Portée : site web, base de données

Niveau : sous-fonction

Acteur principal : utilisateur inscrit

Intervenants et intérêts : /

Précondition : Être inscrit sur le site et s'être connecter (CU#2)

Garantie minimale : pas de garantie

Garantie de succès : Le prénom est modifié

Déclencheur : l'inscrit clique sur le bouton valider les changements

Scénario nominal :

1. L'inscrit remplit le formulaire avec le nouveau prénom
2. L'inscrit clique sur le bouton valider
3. Les données sont transmises à la base de données
4. La base de données modifie les données

Extension : /

Liste des variantes : \

Scénario alternatif 1.1 :

1. Le formulaire est vide
2. Un message d'erreur est affiché

Scénario alternatif 3.1 :

1. L'inscrit saisit prénom avec des caractères spéciaux
2. Le serveur refuse l'insertion des données
3. Un message d'erreur est affiché

Scénario alternatif 3.2 :

1. La taille du prénom saisi par l'inscrit n'est pas valide
2. Le serveur refuse l'insertion des données
3. Un message d'erreur est affiché

Scénario alternatif 3.3 :

1. Le prénom est similaire à l'ancien prénom
2. Le serveur refuse le changement du prénom
3. Un message d'erreur est affiché

Informations connexes : /

CU#8 : Supprimer son compte

Nom : Changement de son prénom par un utilisateur inscrit

Contexte d'utilisation : Utilisation normale du site

Portée : site web, base de données

Niveau : utilisateur

Acteur principal : utilisateur inscrit

Intervenants et intérêts : /

Précondition : Être inscrit sur le site et s'être connecter (CU#2)

Garantie minimale : pas de garantie

Garantie de succès : Le compte est supprimé

Déclencheur : l'inscrit clique sur le bouton supprimer son compte

Scénario nominal :

1. L'inscrit clique sur l'image de profil
2. L'inscrit clique sur le bouton supprimer son compte
3. Les données sont transmises à la base de données
4. La base de données modifie les données
5. Il devient visiteur et est redirigé vers la page d'accueil

Extension : /

Liste des variantes : / **Informations connexes :** /