

Logiciel de généalogie

Soutenance de projet – LO07

Sommaire

1	Introduction et contexte	3
2	Conception du site	4
3	Visuel du site	9
4	Difficultés rencontrées	10
5	Conclusion	11

- **But ?**

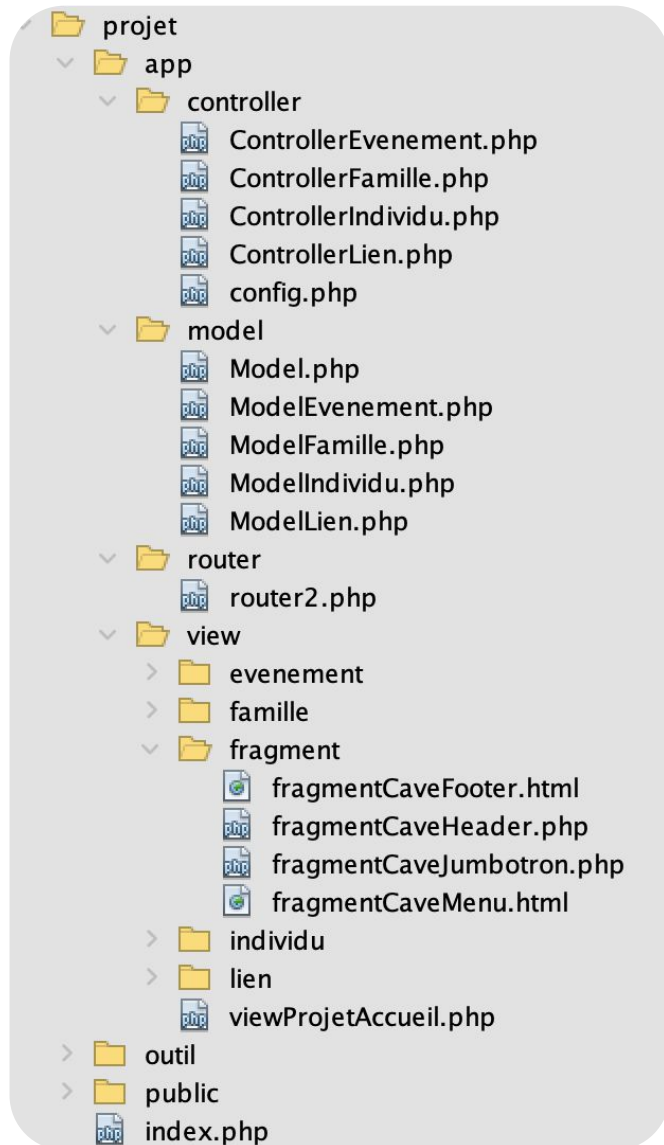
- Réaliser un logiciel de généalogie utilisant les compétences acquises durant le semestre en LO07

- **Comment ?**

- Langages : HTML, CSS, PHP
- Outils : Modèle MVC, Bootstrap, Netbeans
- Travail en binôme

- **Fonctionnalités disponibles**

- Sélection d'une famille
- Visualisation des listes de familles, d'évènements, de liens et d'individus
- Insertion d'un tuple dans chacune des tables, avec une distinction entre les unions et les liens de parenté
- Visualisation des informations personnelles d'un individu sur une page dédiée



• Model View Controller

- Une vue n'appelle pas de méthode
- Le routeur définit les actions
- Connexion par un seul fichier
- Vues divisées en fragments
- Séparation app – outil – public
- Initialisation par index.php

Relations entre les tables

calonnej.famille

id	: int(11)
nom	: varchar(50)

calonnej.lien

famille_id	: int(11)
id	: int(11)
iid1	: int(11)
iid2	: int(11)
lien_type	: varchar(20)
lien_date	: varchar(10)
lien_lieu	: varchar(50)

calonnej.individu

famille_id	: int(11)
id	: int(11)
nom	: varchar(50)
prenom	: varchar(50)
sexe	: varchar(1)
pere	: int(11)
mere	: int(11)

calonnej.evenement

famille_id	: int(11)
id	: int(11)
iid	: int(11)
event_type	: varchar(20)
event_date	: varchar(10)
event_lieu	: varchar(50)

- **Vérifications des entrées utilisateur**

- Date formatée (AAAA-MM-JJ)
- Pas de lien de parenté avec soi-même
- Pas de double lien de parenté
- Pas de double naissance/décès
- Pas d'union avec un parent
- Nom de famille formaté (pas de caractères spéciaux)

• Vérifications des entrées utilisateur

Ajout d'un lien parental

Sélectionnez un enfant :

SMET (HALLIDAY) jean philippe léo ▼

Sélectionnez un parent :

SMET (HALLIDAY) jean philippe léo ▼

Submit form

Ajout d'un lien parental

Sélectionnez un enfant :

SMET emma ▼

Sélectionnez un parent :

SMET (HALLIDAY) jean philippe léo ▼

Submit form

Problème de création du lien

Vérifier que le parent n'est pas le même individu que l'enfant

Vérifier que le parent n'est pas l'enfant du parent

Confirmation de la création d'un lien parental

- famille_id = 1002
- enfant_id = 12
- parent_id = 1

CALONNE GRANDRY

Famille ▾

Évènement ▾

Lien ▾

Individu ▾

FAMILLE HALLIDAY

Voir le sujet

SMET (HALLIDAY) jean philippe léo

- Né le 1943-06-15 à 75009 Paris France
- Décès le 2017-12-05 à 92430 Marne-La-Coquette France

Parents

- Père Inconnu
- Mère Inconnu

Unions et enfants

- MARIAGE avec [ETIENNE elisabeth odette olymppe](#)
- MARIAGE avec [BLONDIEAU adeline](#)
- MARIAGE avec [BOUDOU laétitia marie christine](#)
 1. Enfant [SMET jade odette](#)
 2. Enfant [SMET joy](#)
- COUPLE avec [BAYE nathalie](#)
 1. Enfant [SMET laura](#)
- MARIAGE avec [VARTAN sylvie](#)
 1. Enfant [SMET david michael benjamin](#)
- DIVORCE avec [SMET laura](#)

- **Difficultés liées au code**

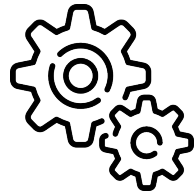
- Utilisation des variables de sessions
- Bugs mineurs rencontrés à chaque nouvelle fonctionnalité

```
if(!isset($_SESSION)) {  
    session_start();  
}
```

- **Difficultés liées aux entrées utilisateurs**

- Cohérence des informations

- **Pistes d'amélioration**
 - Améliorer **l'expérience utilisateur** (utilisation de JS)
 - Ajout de **fonctionnalités** (suppression, modification, création automatique d'un arbre)
 - Améliorer la vérification des **entrées utilisateur**



Mise en pratique de connaissances



Organisation en binôme



Répondre à un cahier des charges



utt

UNIVERSITÉ DE TECHNOLOGIE
TROYES