

Projet LO07 2022 : logiciel de généalogie

Introduction

- L'objectif de ce projet est de valider vos connaissances, compétences dans le domaine des technologies du Web et surtout votre bonne compréhension du modèle MVC présenté en cours.
- Vous réaliserez le projet **seul ou en binôme**. Vous indiquerez votre nom (vos noms) à gauche dans la barre des menus du projet.
- **Votre projet devra obligatoirement s'exécuter sur le serveur dev-isi.utt.fr.**
- **Votre projet devra obligatoirement utiliser le modèle MVC présenté en cours.**
 - a. Une vue ne peut pas faire appel directement à une méthode d'un Modèle.
 - b. Une méthode du modèle Individu doit faire appel à une méthode du modèle Lien pour obtenir des informations sur des liens.

Cahier des charges

Une association de généalogie souhaite disposer d'un site Web pour la gestion d'arbres généalogiques. Ce site Web doit être capable de gérer plusieurs familles indépendantes.

Pour simplifier la réalisation de votre site :

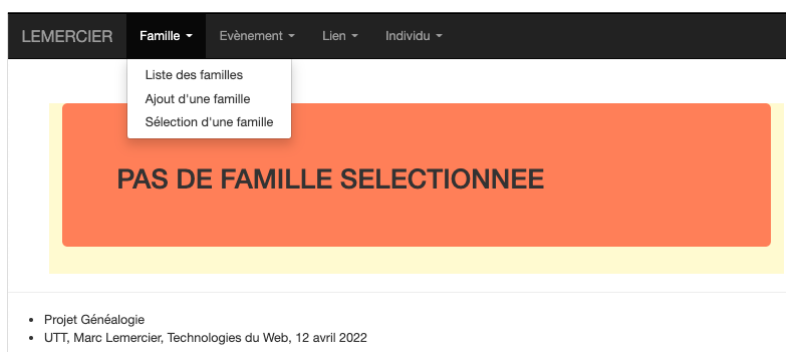
- La base de données est fournie dans le fichier [genealogie_create.sql](#)
- Un premier jeu de données est fourni dans le fichier [genealogie_insert_famille_helosept.sql](#)
- Un second jeu de données est fourni dans le fichier [genealogie_insert_famille_halliday.sql](#)

Ajoutez les tables et les données de cette base dans votre MySQL sur [dev-isi.utt.fr](#) via des importations.

Etudiez les éléments de cette base pour comprendre son fonctionnement

Gestion des familles

Rédigez les scripts nécessaires (modèles, vues, contrôleurs, etc.) pour les fonctionnalités suivantes :



Liste des familles

- Cette fonctionnalité permet d'afficher la liste des familles présentes dans la table famille. Normalement vous devez voir les 2 familles d'origine.

LEMERCIER Famille - Evénement - Lien - Individu -

PAS DE FAMILLE SELECTIONNEE

Liste des familles

id	nom
1002	HALLIDAY
1001	HELOSEPT

• Projet Généalogie
 • UTT, Marc Lemerrier, Technologies du Web, 12 avril 2022

Ajout d'une famille

- Cette fonctionnalité permet l'ajout d'une nouvelle famille.
- Une vue avec un formulaire permet uniquement la définition du nom de la nouvelle famille.
- La création d'une nouvelle famille conduit à sa sélection pour toutes les opérations futures. Le Jumbotron affichera en permanence le nom de famille "active" pour toutes les pages du site via une **variable de session**.
- Pour le bon fonctionnement ultérieur de cette famille, il est aussi nécessaire d'ajouter un individu dont l'id est 0 et avec l'attribut famille_id correspondant à l'id de la famille créée.

PAS DE FAMILLE SELECTIONNEE

Création d'une famille

nom :

Go

FAMILLE LEMERCIER

Confirmation de la création d'une famille

- nom = lemercier

Sélection d'une famille

- Cette fonctionnalité permet de sélectionner une famille.
- Toutes les opérations futures seront donc appliquées uniquement à cette famille.
- Le Jumbotron affichera en permanence le nom de famille sélectionnée pour toutes les pages du site via une **variable de session**.

FAMILLE LEMERCIER

Confirmation de la sélection d'une famille

Nom :

Submit form

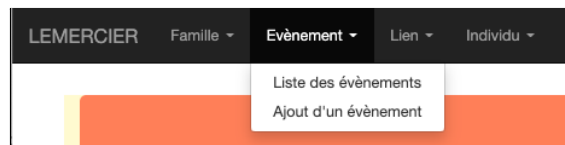
FAMILLE HALLIDAY

Confirmation de la sélection d'une famille

La famille HALLIDAY (1002) est maintenant sélectionnée.

Gestion des évènements

Rédigez les scripts nécessaires (modèles, vues, contrôleurs, etc.) pour les fonctionnalités suivantes :



Liste des évènements

- Cette fonctionnalité présente uniquement la liste des évènements de la famille sélectionnée.
- Pour simplifier le projet, vous avez le droit d'afficher la relation **Evenement** avec les clés primaires et étrangères.

FAMILLE HALLIDAY					
Liste des événements					
famille_id	id	iid	event_type	event_date	event_lieu
1002	1	1	NAISSANCE	1943-06-15	75009 Paris France
1002	2	1	DECES	2017-12-05	92430 Marne-La-Coquette France
1002	3	2	NAISSANCE	1957-06-06	92150 Suresnes France
1002	4	3	NAISSANCE	1971-02-09	75000 Paris
1002	5	4	NAISSANCE	1975-03-18	?
1002	6	5	NAISSANCE	1948-07-06	54150 Mainville France
1002	7	6	NAISSANCE	1944-08-15	Iskretz Bulgarie
1002	8	7	NAISSANCE	1966-08-14	92100 Boulogne-Billancourt France
1002	9	8	NAISSANCE	1983-11-15	92051 Neuilly-sur-Seine
1002	10	11	NAISSANCE	1966-05-11	Rouen
1002	11	12	NAISSANCE	1997-09-13	?
1002	12	14	NAISSANCE	1976	?

Ajout d'un événement

- Cette fonctionnalité permet l'ajout d'un événement via un formulaire dans une vue. Attention, il ne faut jamais demander à l'utilisateur la valeur des clé **famille_id** et **id**.
- Les types d'événement sont pour l'instant : **NAISSANCE** et **DECES**.
- Une seconde vue permet de rassurer l'utilisateur avec les valeurs des clés automatiquement définies.

FAMILLE HALLIDAY

Ajout d'un événement

Sélectionnez un individu :

ETIENNE : elisabeth odette olympe

Sélectionnez un type d'événement :

DECES

Date (AAAA-MM-JJ) ?

2051-04-01

Lieu ?

Troyes

Go

FAMILLE HALLIDAY

Confirmation de la création d'un événement

- famille_id = 1002
- individu_id = 2
- event_id = 13
- event_type = DECES
- event_date = 2051-04-01
- event_lieu = Troyes

Gestion des Liens

Rédigez les scripts nécessaires (modèles, vues, contrôleurs, etc.) pour les fonctionnalités suivantes :



Liste des liens

- Cette fonctionnalité présente uniquement la liste des liens de la famille sélectionnée.

FAMILLE HALLIDAY						
Liste des liens						
famille_id	id	lid1	lid2	lien_type	lien_date	lien_lieu
1002	1	1	2	MARIAGE		?
1002	2	1	3	MARIAGE		?
1002	3	1	4	MARIAGE		?
1002	4	1	5	COUPLE		?
1002	5	1	6	MARIAGE	1965-04-12	60367 Loconville France
1002	6	7	11	MARIAGE	1989-09-15	Freneuse-sur-Risle
1002	7	7	11	DIVORCE	2001-02-00	?
1002	8	7	14	MARIAGE	2004-06-03	?

Ajout d'un lien parental

- Cette fonctionnalité permet d'ajouter un lien entre un enfant et un parent. Les deux personnes doivent être présentes dans la table des individus.
- L'attribut **sexe** du parent permet d'identifier s'il s'agit de son père ou de sa mère pour réaliser un **update** dans la table des individus.

Ajout d'un lien parental

Sélectionnez un enfant :

SMET : cameron

Sélectionnez un parent :

SMET : david michael benjamin

Go

Ajout d'un lien union

- Cette fonctionnalité permet d'ajouter un lien entre un homme et une femme. Les deux personnes doivent être présentes dans la table des individus
- Les valeurs possibles pour l'attribut **type d'union** sont : COUPLE, SEPARATION, PACS, MARIAGE, DIVORCE

FAMILLE HALLIDAY

Ajout d'une union

Sélectionnez un homme :

SMET : david michael benjamin

Sélectionnez une femme :

LEFEBURE : estelle

Sélectionnez un type d'union :

DIVORCE

Date (AAAA-MM-JJ) ?

2022-04-01

Lieu ?

Paris

Go

FAMILLE HALLIDAY

Confirmation de la création d'un lien Union

- famille_id = 1002
- homme_id = 7
- femme_id = 11
- lien_type = DIVORCE
- lien_date = 2022-04-01
- lien_lieu = Paris

Gestion des individus

Rédigez les scripts nécessaires (modèles, vues, contrôleurs, etc.) pour les fonctionnalités suivantes :



Liste des individus

- Cette fonctionnalité présente uniquement la liste des individus de la famille sélectionnée.

Ajout d'un individu

- Cette fonctionnalité permet l'ajout d'un individu.

FAMILLE HALLIDAY

Création d'un individu

Nom ?

HALLIDAY

Prénom ?

marc

Sexe ?

☒ Masculin ☐ Féminin

Go

FAMILLE HALLIDAY

Confirmation de la création d'un individu

- famille_id = 1002
- id = 17
- nom = HALLIDAY
- prénom = marc
- sexe = H
- pere = 0
- mere = 0

Page d'un individu

- **Attention : cette fonctionnalité est la plus complexe du projet.**
- Cette fonctionnalité permet la présentation des informations généalogique d'un individu identifié parmi la liste des individus de la famille.
- Elle permet surtout de naviguer d'individu à individu en suivant les liens parentaux et d'unions.
- La page de gauche présente les informations sur l'individu sélectionné au début (SMET Jean).
- La page de droite présente les informations après avoir sélectionné son fils David dans la page de gauche.

FAMILLE HALLIDAY

Sélection d'un individu

Sélectionnez un individu :

✓ SMET (HALLIDAY) : jean philippe léo

ETIENNE : elisabeth odette olympe

BLONDIEAU : adeline

BOUDOU : laëtitia marie christine

BAYE : nathalie

VARTAN : sylvie

SMET : david michael benjamin

SMET : laura

SMET : jade odette

SMET : joy

LEFEBURE : estelle

SMET : emma

SMET : ilona

PASTOR : alexandra

SMET : cameron

LANCREY-JAVA : léo

HALLIDAY : marc

FAMILLE HALLIDAY

Sélection d'un individu

Sélectionnez un individu :

SMET (HALLIDAY) : jean philippe léo

Go

FAMILLE HALLIDAY

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 ?
- Mère ?

Unions et enfants

- Union avec ETIENNE elisabeth odette olympe
- Union avec BLONDIEAU adeline
- Union avec BOUDOU laëtitia marie christine
 - 1. Enfant SMET jade odette
 - 2. Enfant SMET joy
- Union avec BAYE nathalie
 - 1. Enfant SMET laura
- Union avec VARTAN sylvie
 - 1. Enfant SMET david michael benjamin

FAMILLE HALLIDAY

SMET david michael benjamin

- Né le 1966-08-14 à 92100 Boulogne-Billancourt France
- Décès le ?

Parents

- Père SMET (HALLIDAY) jean philippe léo
- Mère VARTAN sylvie

Unions et enfants

- Union avec LEFEBURE estelle
 - 1. Enfant SMET emma
 - 2. Enfant SMET ilona
- Union avec PASTOR alexandra
 - 1. Enfant SMET cameron

Evaluation

Document transmis

- Vous déposerez dans le dépôt du projet un document zip contenant :
 - Le répertoire projet avec toutes les sources
 - Un document readme.txt avec
 - Le nom et prénom de l'étudiant 1
 - Le nom et prénom de l'étudiant 2
 - L'url de votre projet sur dev-isi.utt.fr (http://dev-isi.utt.fr/~login/lo07_tp/projet/)
 - Le Powerpoint de votre soutenance
- Je ne corrigerai pas les projets non présents sur dev-isi.utt.fr.
- Aucune tolérance et vous aurez une réserve pour le module.

Soutenance

- Vous devez présenter votre projet via une présentation Powerpoint de 15 slides maximum.
- Vous devez prendre RDV via l'outil de rendez-vous disponible sur moodle.
- Les soutenances seront soit en présentiel soit en distanciel suivant les dates de RDV.

Remarque importante

- Attention, vous ne devez déposer qu'une seule version de votre projet (même en cas de binôme). Je ne corrigerai que la première version déposée de votre projet.