

Présentation du projet de fin d'année

ALBERT Maxime

PROVAIN Antoine

Sommaire

Objectifs

Comment sommes-nous parvenus au résultat ?

Conclusion

1) *Les objectifs*

```
~~~~~MENU~~~~~  
1) Notice  
2) Choix du fichier  
3) Ancetre  
4) Fratrie  
5) Purge du dossierHTML (SOON)  
6) Quitter  
~~~~~  
Votre choix (numero) > ■
```

<u>Arbre Généalogique</u>	
	Davenant.Wy
Davenant.Hans	
	Davenant.Laura

Le menu est réalisé en C

Nous obtenons une page HTML de ce format

Comment sommes-nous parvenus au résultat ?

```
// Struct personne definit la_personne
typedef struct Personne {

    //identifiant de la personne, du pere, de la mere
    int id_person, id_pere, id_mere;
    //nom de la personne;
    char nom[TAILLE_MAX];
    //prenom de la personne;
    char prenom[TAILLE_MAX];
    //date de naissance de la personne;
    char date[TAILLE_MAX];
    //char* region_naissance;
    char region_naissance[TAILLE_MAX];
    // pointeur vers pere
    struct Personne* pere;
    //pointeur vers mere
    struct Personne* mere;
}la_personne;
```

Structure principale

```
// structure Fratrie definie par la_fratrie
typedef struct Fratrie {
    //pointeur sur FrereSuivant
    struct Fratrie* frereSuivant;
    //Pointeur sur FrerePrecedent
    struct Fratrie* frerePrecedent;
    //pointeur sur les donnees de la personne
    la_personne* personne;
}la_fratrie;
```

Structure secondaire

```
#ifndef PROJET_BIBLIO_H
#define PROJET_BIBLIO_H

//taille max du tableau de 200 personnes du CSV
#define TAB_MAX200 201

//taille max du tableau de 40 personne du CSV
#define TAB_MAX40 41

//taille max du tableau de 10 000 personne du CSV
#define TAB_MAX10000 10001

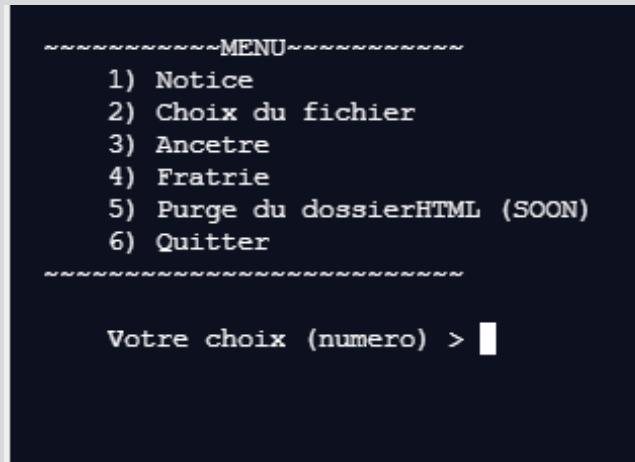
//taille max
#define TAILLE_MAX 25

//implementation des bibliotheque utilises
#include <stdlib.h>
#include <stdio.h>
#include <time.h>
#include <string.h>
#include <math.h>
#include <stdbool.h>
//implmentation des bibliotheque pour le mkdir
#include <sys/stat.h>
//#include <sys/types.h>
//#include <unistd.h>

#endif
```

Choix d'une bibliothèque

Explication partie par partie



Commande pour la lecture des fichiers CSV

```
fscanf(fichier,"%d,%d,%d,%[^,],%[^,],%[^,],%[^,],%[^\\n]",&personne->id_person,&
personne->id_pere,&personne->id_mere,personne->nom,personne->prenom,personne->date,
personne->region_naissance);
```

2) Choix du fichier

```
~~~~~MENU~~~~~  
1) Notice  
2) Choix du fichier  
3) Ancetre  
4) Fratrie  
5) Purge du dossierHTML (SOON)  
6) Quitter  
~~~~~  
  
Votre choix (numero) > 2  
  
Quel fichier choisissez vous ?  
  
1) Fichier 40.csv  
2) Fichier 200.csv  
3) Fichier 10 000.csv  
  
Votre choix de fichier > ■
```

3) Quels sont les ancêtres pour ..

```
~~~~~MENU~~~~~  
1) Notice  
2) Choix du fichier  
3) Ancetre  
4) Fratrie  
5) Purge du dossierHTML (SOON)  
6) Quitter  
~~~~~  
  
Votre choix (numero) > 3  
  
Ancetre, sur deux générations, de (id de la personne) > ■
```

4) Frères/ Sœurs pour ..

```
~~~~~MENU~~~~~  
1) Notice  
2) Choix du fichier  
3) Ancetre  
4) Fratrie  
5) Purge du dossierHTML (SOON)  
6) Quitter  
~~~~~  
  
Votre choix (numero) > 4  
  
Fratrie de (mettre son ID) > ■
```

```
Votre choix (numero) > 2  
  
Quel fichier choisissez vous ?  
  
1) Fichier 40.csv  
2) Fichier 200.csv  
3) Fichier 10 000.csv  
  
Votre choix de fichier > ■
```

Utilisation d'un switch

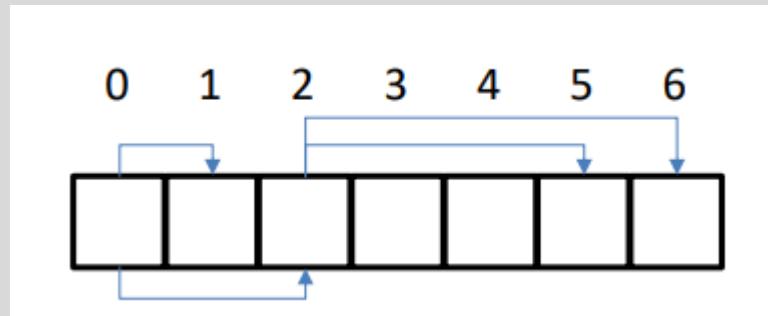
Libération du tableau déjà existant

Modification de certaines variables

Arbre Généalogique

Dubois Tanner			
Dubois Dexter		Macgregor Leonor	
Dubois Delmer	Dudley Davina	Macgregor Carol	Holdsworth Goldie

- 1) Initialisation de tableau



```
<div id="tablo">
  <table>
    <tr>
      <td colspan="4"><a href ="DuboisTanner.html">Dubois Tanner</a></td>
    </tr>
    <tr>
      <td colspan="2"><a href ="DuboisDexter.html">Dubois Dexter</a></td>
      <td colspan="2"><a href ="MacgregorLeonor.html">Macgregor Leonor</a></td>
    </tr>
    <tr>
      <td colspan="1"><a href ="DuboisDelmer.html">Dubois Delmer</a></td>
      <td colspan="1"><a href ="DudleyDavina.html">Dudley Davina</a></td>
      <td colspan="1"><a href ="MacgregorCarol.html">Macgregor Carol</a></td>
      <td colspan="1"><a href ="HoldsworthGoldie.html">Holdsworth Goldie</a></td>
    </tr>
  </table>
</div>
</body>
</html|
```

2) Encapsulation

3) Rendu HTML

Arbre Généalogique

- [Crossley Bud](#)
- [Crossley Waylon](#)
- [Crossley Gaston](#)
- [Crossley Carolina](#)

- 1) Liste doublement chainée
- 2) Affichage

```
<div id="tableo">
  <ul id="a">
    <li><a href ="CrossleyBud.html">Crossley Bud</a></li>
    <li><a href ="CrossleyWaylon.html">Crossley Waylon</a></li>
    <li><a href ="CrossleyGaston.html">Crossley Gaston</a></li>
    <li><a href ="CrossleyCarolina.html">Crossley Carolina</a></li>
  </ul>
</div>
</body>
</html>
```

Rendu du code HTML

*Avez-vous des
questions ?*

