



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) > █
```

Le menu est réalisé en C

Arbre Généalogique

Davenport My			
Davenport Heath		12	
12	Davenport Laura		12
		12	12

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 utilisées
#include <stdlib.h>
#include <stdio.h>
#include <time.h>
#include <string.h>
#include <math.h>
#include <stdbool.h>
//inplemantation 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

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

Votre choix (numero) > █
```

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 choisissiez vous ?

1) Fichier 40.csv
2) Fichier 200.csv
3) Fichier 10 000.csv

Votre choix de fichier > █
```

Utilisation d'un switch

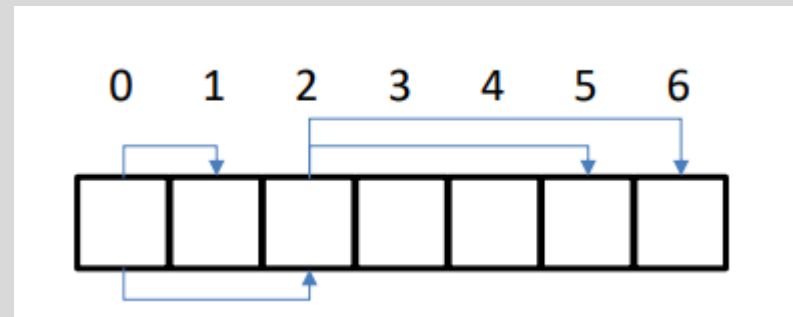
Libération du tableau déjà existant

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 chaînée

2) Affichage

```
<div id="tablo">
  <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 ?*

