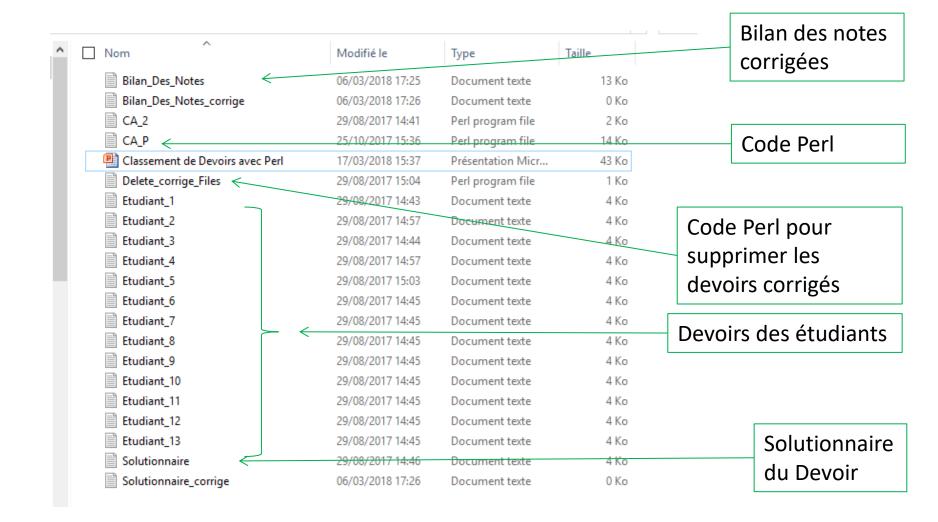
Correction et Classement de Devoirs avec Perl

Par Joel Sandé

Principe

- J'ai pensé comme ça à un projet qui consiste à écrire un code Perl qui corrige et classe des devoirs fait sur fichier .txt.
- Ça peut être pour des devoirs faits en ligne.
- Ça peut être pratique pour des professeur à qui ça ne tente pas de corriger des devoirs à reponse ponctuelle.
- Ce projet ressemble beaucoup au projet de Classement des CV fait en Java. Mais un peu plus long.

Dans cette simulation, J'ai 13 devoirs d'étudiants à corriger quelque part dans un repertoire



Prenom par exemple le devoir de l'étudiant 4 don't le nom complet est Eric Levesque

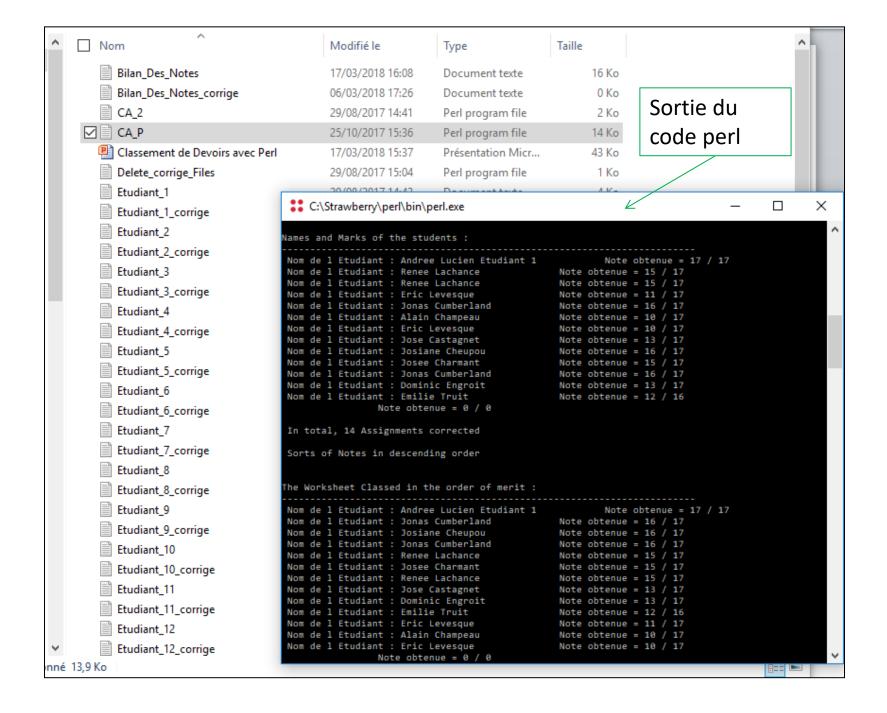
```
Etudiant_4.txt 🔣
 1 Nom de l Etudiant : Eric Levesque
 Reponse a la question 1 :
  ______
  La capitale du Canada est Ottawa
  ______
  Reponse a la question 2 :
  Le premier Ministre du Canada se nomme Justin Trud
  _____
   Reponse a la question 3 :
  ______
   ______
  Reponse a la question 4 :
  La premiere Universite du Canada est l Universite de Mc Gill
  Reponse a la question 5 :
  Les 4 saisons de 1 année sont 1 Automne 1 Hiver le Printemps et 1 Et
  ______
  Reponse a la question 6 :
  8 * 4 = 32 ; 12 - 8 / 2 = 8 ; 14 * 2 = 27
  _____
   Reponse a la question 7 :
  ______
  La periode la plus froide de l annee est l Hiver
  Reponse a la question 8 :
  La periode la plus chaude de l annee est l Ete
34
  Reponse a la question 9 :
  ______
37 Ce qui donne la couleur aux plante c est la Chlorophi
```

Aperçu du code Perl

```
Etudiant_4.txt 🗵 📙 Etudiant_4_comige.txt 🗵 📙 CA_P.pl 🗵
148
149
     isub Corriger 1 Dev($){
150
          my $ligne;
151
          my $title = "Nom de l Etudiant";
152
          my $first Bar = "=======";
          mv $delimiter = "----";
153
154
          my $question = "Reponse a la question";
155
156
           my $reponse1 = "Ottawa";
157
          my $reponse2 = "Justin Trudeau";
158
          my $reponse3 = "35";
159
          my $reponse4 = "Mc Gill";
           my $reponse5 1 = "Automne";
160
161
           my $reponse5 2 = "Hiver";
           my $reponse5 3 = "Printemps";
162
163
          my $reponse5 4 = "Ete";
164
          my $reponse6 1 = "32";
          my $reponse6 2 = "8";
165
166
          my $reponse6 3 = "28";
167
          my $reponse7 = "Hiver";
168
          my $reponse8 = "Ete";
169
          my $reponse9 = "Chlorophile";
170
          my $reponse10 1 = "Americain";
171
          my $reponse10 2 = "Marc";
          my $reponse10 3 = "Zuckerberg";
172
173
174
          my @note;
175
176
           open FL, "$ " || die "Problème d'ouverture : $! \n";
           @data = <FL>:
177
178
           close (FL);
179
180
           #print " @data \n";
181
           #print "Finished \n\n\n";
182
          my $i = 0;
183
184
185
           foreach $ligne(@data) {
186
               chomp ($ligne);
               print " Cliano // pour la liano Ci \n".
```

Chacun des éléments de reponse est stocké dans une variable

```
Etudiant_4.txt 🗵 📙 Etudiant_4_comige.txt 🗵 📙 CA_P.pl 🗵
184
185
     \Box
          foreach $ligne(@data) {
186
              chomp($ligne);
187
              print " $ligne // pour la ligne $i \n";
188
189
              if ($ligne =~ /$title/ or $ligne =~ /$first Bar/ or $ligne =~ /$delimiter/ or $ligne =~ /$question/) {
190
                  # print "ligne pas utile \n";
191
                  # ie suis sur qu il y a une meilleure Eacon d acrire catte expression reguliere
192
193
194
              } else
195
                                                                  Evidemment, voici la fonction
196
                  #print "la ligne = $ligne \n";
197
                  @tableau = split(/ /, $ligne);
                                                                  centrale du programme me
198
                  #print "le contenu du tableau = @tableau \n";
199
                  $i++;
                                                                  permettant de noter les devoirs.
200
                  #print "----> ligne de reponse $i \n";
201
202
                  if (grep(/^$reponse1$/, @tableau) ) {
203
                      note[0] = 1;
                                                                  Le but étant de juste vous
204
                      #print "$reponse1 trouvee \n";
205
                                                                  montrer un aperçu, nous allons
206
                  if (grep(/^$reponse2$/, @tableau) ) {
207
                      note[1] = 1;
                                                                  nous arrêter là pour la
208
                      #print "$reponse2 trouvee \n";
209
                                                                  présentation du Code.
210
                  if (grep(/^$reponse3$/, @tableau) ) {
211
                      note[2] = 1;
212
                      #print "$reponse3 trouvee \n";
213
214
                                                                  Beuff.. Il reste juste à crérer les
                  if (grep(/^$reponse4$/, @tableau) ) {
215
                      note[3] = 1;
216
                                                                  fichiers corrigés
                      #print "$reponse4 trouvee \n";
217
218
                  if (grep(/^$reponse5 1$/, @tableau) and $ligne = \ /Les 4 saisons de 1 annee/) {
219
                      note[4] = 1;
220
                      #print "$reponse5 1 trouvee \n";
221
222
                  if (grep(/^$reponse5 2$/, @tableau) and $ligne =~ /Les 4 saisons de 1 annee/) {
222
                      $55+5F51 - 1.
```



```
Etudiant_4.txt 🗵 📙 Etudiant_4_comige.txt 🗵
    Nom de l Etudiant : Eric Levesque
                                    Note obtenue = 11 / 17
    =============
    Reponse a la question 1 : 1/1
 3
 4
 5
    La capitale du Canada est Ottawa
    ______
 7
    Reponse a la question 2 : 0/1
 8
    Le premier Ministre du Canada se nomme Justin Trud
 9
10
11
    Reponse a la guestion 3 : 0/1
12
    7 * 5 = 30
13
    ______
14
15
    Reponse a la question 4 : 1/1
16
    La premiere <u>Universite</u> <u>du</u> Canada est l <u>Universite</u> <u>de</u> Mc Gill
17
18
19
    Reponse a la question 5 : 3/4
20
    Les 4 saisons de 1 année sont 1 Automne 1 Hiver le Printemps et 1 Et
21
22
23
    Reponse a la question 6 : 2/3
            ______
24
2.5
    8 * 4 = 32 ; 12 - 8 / 2 = 8 ; 14 * 2 = 27
26
27
    Reponse a la question 7 : 1/1
    ______
28
29
    La periode la plus froide de l annee est l Hiver
30
31
    Reponse a la question 8 : 1/1
33
    La periode la plus chaude de l annee est l Ete
34
35
    Reponse a la question 9 : 0/1
36
    Ce qui donne la couleur aux plante c est la Chlorophi
37
```

Voici un petit aperçu du fichier Corrigé du devoir de Eric Levesque généré lors de l'exécution du code

Merci de m'avoir suivi