

# SER : Rapport laboratoire 3

Cotza Andrea & Verdon Arthur  
Prof. E. Lefrançois

1<sup>er</sup> juin 2016

## Table des matières

<b>1</b>	<b>Introduction</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Modification éventuelle de la structure XML</b>	<b>2</b>
<b>3</b>	<b>Structure du programme</b>	<b>2</b>
3.1	XSL . . . . .	2
3.2	CSS . . . . .	2
3.3	Javascript . . . . .	2
3.4	Conclusion . . . . .	2
<b>4</b>	<b>Annexe</b>	<b>3</b>
4.1	Code projections.xsl . . . . .	3

# 1 Introduction

L'objectif de ce laboratoire consiste [...]

# 2 Modification éventuelle de la structure XML

Pas de modification particulière apportée à la structure XML

# 3 Structure du programme

## 3.1 XSL

La fichier XSL est découpé en plusieurs templates.

le premier des templates permet l'affichage des différents films et peut être appliqué dès que l'on veut afficher un film (il est d'ailleurs appliqué dans les templates suivants).

Trois autres templates permettent de trier les films selon l'ordre voulu (par date de projection, par nom ou par classement/évaluation). Ces trois autres templates appliquent le premier template qui permet d'afficher la liste des films.

Le dernier template permet d'afficher les acteurs dans le film et est appliqué dans le premier template s'occupant des films.

## 3.2 CSS

Afin de gagner en rapidité de développement, il a été choisi d'utiliser un framework CSS/Javascript pour le design de la page HTML (générer depuis le XSL et le XML). Ce framework s'appelle Bootstrap et nous a permis d'avoir un design correct pour la page. Peu de code CSS ont donc été nécessaires c'est pourquoi celui-ci ne sera pas ajouté dans les annexes.

## 3.3 Javascript

Comme dit précédemment un framework a été utilisé pendant ce labo donc peu de JS a été écrit (pour les mêmes raisons il ne sera pas ajouté dans les annexes).

En complément à Bootstrap, nous avons utilisé JQuery (qui est nécessaire pour Bootstrap) et une petite librairie (qui utilise Bootstrap) qui permet d'afficher des étoiles pour les critiques.

# 4 Resultats

## 4.1 Conclusion

## 5 Annexe

### 5.1 Code projections.xsl

```

1 <?xml version="1.0" ?>
2
3 <xsl:stylesheet version="2.0" xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform">
4
5   <xsl:output method="html" media-type="text/html; charset=UTF-8"/>
6
7   <xsl:variable name="document_visites" select="document('projections.xml')"/>
8
9   <xsl:template match="/">
10     <html>
11       <head>
12         <!-- jQuery -->
13         <script src="js/jquery.js"></script>
14
15         <!-- Bootstrap Core JavaScript -->
16         <script src="js/bootstrap.min.js"></script>
17
18         <script src="js/rater.min.js"></script>
19
20         <script>
21           $(document).ready(function () {
22             $(".stars").rate({readonly: true});
23           });
24         </script>
25
26         <title>Listes des projections</title>
27         <style type="text/css">
28           @import url("../css/bootstrap.min.css");
29           @import url("../css/3-col-portfolio.css");
30         </style>
31       </head>
32       <body>
33         <!-- Navigation -->
34         <nav class="navbar navbar-inverse navbar-fixed-top" role="navigation">
35           <div class="container">
36             <!-- Brand and toggle get grouped for better mobile display -->
37             <div class="navbar-header">
38               <button type="button" class="navbar-toggle" data-toggle="collapse"
39                 data-target="#bs-example-navbar-collapse-1">
40                 <span class="sr-only">Toggle navigation</span>
41                 <span class="icon-bar"></span>
42                 <span class="icon-bar"></span>
43                 <span class="icon-bar"></span>
44               </button>
45               <a class="navbar-brand" href="#">Projections</a>
46             </div>
47             <!-- Collect the nav links, forms, and other content for toggling -->
48             <div class="collapse navbar-collapse" id="bs-example-navbar-collapse-1">
49               <ul class="nav navbar-nav">
50                 <li>
51                   <a href="#byName">Tri par nom</a>
52                 </li>
53                 <li>
54                   <a href="#byRate">Tri par classement</a>
55                 </li>
56                 <li>
57                   <a href="#byHour">Tri par heure</a>
58                 </li>
59               </ul>
60             </div>
61             <!-- /.navbar-collapse -->

```

```

61         </div>
62         <!-- /.container -->
63     </nav>
64     <!-- Page Content -->
65     <div class="container">
66
67         <!-- Page Header -->
68         <div class="row">
69             <div class="col-lg-12">
70                 <!--<h1 class="page-header">Liste des films
71                 </h1-->
72             </div>
73         </div>
74         <!-- /.row -->
75
76         <!-- Film Row -->
77         <xsl:call-template name="movieByName"/>
78
79         <xsl:call-template name="movieByRating"/>
80
81         <xsl:call-template name="movieByHour"/>
82
83         <!--<xsl:call-template name="filmAffiche"/>-->
84
85         <!-- /.row -->
86
87     </div>
88 </body>
89 </html>
90 </xsl:template>
91
92 <xsl:template name="movieByName">
93     <h1 id="byName">Liste des films par nom</h1>
94
95     <xsl:for-each select="//projection/film">
96
97         <xsl:sort order="ascending" select="titre"/>
98
99         <xsl:apply-templates select="../film" mode="list"/>
100
101     </xsl:for-each>
102 </xsl:template>
103
104 <xsl:template name="movieByRating">
105     <h1 id="byRate">Liste des films par note</h1>
106
107     <xsl:for-each select="//projection/film">
108
109         <xsl:sort order="descending" select="((sum(critique/note))_div_(count(critique)))"
110             "/>
111
112         <xsl:apply-templates select="../film" mode="list"/>
113     </xsl:for-each>
114 </xsl:template>
115
116 <xsl:template name="movieByHour">
117     <h1 id="byHour">Liste des films par date</h1>
118
119     <xsl:for-each select="//projection/film">
120
121         <xsl:sort order="ascending" select="../date"/>
122
123         <xsl:apply-templates select="../film" mode="list"/>
124     </xsl:for-each>
125 </xsl:template>

```

```

125
126 <xsl:template match="acteur" mode="liste">
127
128   <xsl:variable name="actorName" select="translate(translate(nom,',',''),'_','')"/>
129   <a href="#{$actorName}-details" data-toggle="modal">
130     <li>
131       <xsl:value-of select="nom"/>
132     </li>
133   </a>
134
135 </xsl:template>
136
137 <xsl:template match="acteur" mode="details">
138
139   <xsl:variable name="actorName" select="translate(translate(nom,',',''),'_','')"/>
140   <div class="modal fade" tabindex="-1" role="dialog" id="{ $actorName }-details">
141     <div class="modal-dialog">
142       <div class="modal-content">
143         <div class="modal-header">
144           <button type="button" class="close" data-dismiss="modal" aria-label="Close">
145             <span aria-hidden="true"></span>
146           </button>
147           <h4 class="modal-title"><xsl:value-of select="nom"/>
148             - d t a i l s</h4>
149         </div>
150         <div class="modal-body">
151           <p>
152             Date de naissance :
153
154             <xsl:value-of select="date_naissance"/><br/>
155             Date de d c s :
156
157             <xsl:value-of select="date_decès"/><br/>
158             Genre :
159
160             <xsl:value-of select="sexe"/><br/>
161           </p>
162           <p><xsl:value-of select="biographie"/></p>
163         </div>
164         <div class="modal-footer">
165           <button type="button" class="btn btn-default" data-dismiss="modal">Close</
166             button>
167         </div>
168       <!-- /.modal-content -->
169     </div>
170     <!-- /.modal-dialog -->
171   </div>
172   <!-- /.modal -->
173
174 </xsl:template>
175
176 <xsl:template match="film" mode="list">
177
178   <xsl:variable name="filmName" select="translate(titre, '_','')"/>
179
180   <xsl:variable name="rating" select="((sum(critique/note))÷div÷(count(critique)))"/>
181
182   <xsl:variable name="pseudold" select="concat(string-length(titre),string-length(
183     synopsis),duree)"/>
184
185   <div class="row">
186     <div class="col-md-5">
187       <img class="img-movies img-responsive">

```

```

187         <xsl:attribute name="src">
188             <xsl:value-of select="./photo"/>
189         </xsl:attribute>
190     </img>
191 </div>
192 <div class="col-md-7">
193     <h3>
194         <xsl:value-of select="titre"/>
195     </h3>
196     <h4>
197         <div class="stars" style="display:inline-block" data-rate-value="{ $rating }">
198             /div>
199     </h4>
200     <h5>
201         <xsl:value-of select="duree"/>
202         min. ,
203         <xsl:value-of select="../date"/> ,
204         <xsl:value-of select="../salleNum"/>
205         salle num. <xsl:value-of select="../salleNum"/>
206     </h5>
207     <p><xsl:value-of select="synopsis"/></p>
208
209 <div class="panel-group" id="accordion-{$pseudold}" role="tablist"
210     aria-multiselectable="false">
211     <div class="panel panel-default">
212         <div class="panel-heading" role="tab" id="headingActor-{$pseudold}">
213             <h4 class="panel-title">
214                 <a class="collapsed" role="button" data-toggle="collapse" data-parent="#accordion-{$pseudold}" href="#actor-{$pseudold}" aria-expanded="false" aria-controls="actor-{$pseudold}">
215                     Acteurs
216                 </a>
217             </h4>
218         </div>
219         <div id="actor-{$pseudold}" class="panel-collapse collapse" role="tabpanel"
220             aria-labelledby="headingActor-{$pseudold}">
221             <div class="panel-body">
222                 <ul>
223                     <xsl:apply-templates select="./role/acteur" mode="liste"/>
224                 </ul>
225                 <xsl:apply-templates select="./role/acteur" mode="details"/>
226             </div>
227         </div>
228     </div>
229
230 <div class="panel panel-default">
231     <div class="panel-heading" role="tab" id="headingGenre-{$pseudold}">
232         <h4 class="panel-title">
233             <a class="collapsed" role="button" data-toggle="collapse" data-parent="#accordion-{$pseudold}" href="#genre-{$pseudold}" aria-expanded="false" aria-controls="genre-{$pseudold}">
234                 Genres
235             </a>
236         </h4>
237     </div>
238     <div id="genre-{$pseudold}" class="panel-collapse collapse" role="tabpanel"
239         aria-labelledby="headingGenre-{$pseudold}">
240         <div class="panel-body">

```

```

244
245     <xsl:for-each select="./genre">
246         <button class="btn btn-default btn-xs disabled" <xsl:value-of select
            = "." />
247     </button>
248 </xsl:for-each>
249 </div>
250 </div>
251 </div>
252
253 <div class="panel panel-default">
254     <div class="panel-heading" role="tab" id="headingMotcle-{$pseudoid}">
255         <h4 class="panel-title">
256             <a class="collapsed" role="button" data-toggle="collapse" data-parent="
                #accordion-{$pseudoid}" href="#motcle-{$pseudoid}" aria-expanded="
                false" aria-controls="motcle-{$pseudoid}">
257                 Mot-cl
258             </a>
259         </h4>
260     </div>
261     <div id="motcle-{$pseudoid}" class="panel-collapse collapse" role="tabpanel
        " aria-labelledby="headingMotcle-{$pseudoid}">
262         <div class="panel-body">
263
264             <xsl:for-each select="./motcle">
265                 <button class="btn btn-default btn-xs disabled" <xsl:value-of select
                    = "." />
266             </button>
267         </xsl:for-each>
268     </div>
269 </div>
270 </div>
271
272 <div class="panel panel-default">
273     <div class="panel-heading" role="tab" id="headingLangue-{$pseudoid}">
274         <h4 class="panel-title">
275             <a class="collapsed" role="button" data-toggle="collapse" data-parent="
                #accordion-{$pseudoid}" href="#langue-{$pseudoid}" aria-expanded="
                false" aria-controls="langue-{$pseudoid}">
276                 Langue
277             </a>
278         </h4>
279     </div>
280     <div id="langue-{$pseudoid}" class="panel-collapse collapse" role="tabpanel
        " aria-labelledby="headingLangue-{$pseudoid}">
281         <div class="panel-body">
282
283             <xsl:for-each select="./langage">
284                 <button class="btn btn-default btn-xs disabled" <xsl:value-of select
                    = "." />
285             </button>
286         </xsl:for-each>
287     </div>
288 </div>
289 </div>
290
291 <div class="panel panel-default">
292     <div class="panel-heading" role="tab" id="headingReview-{$pseudoid}">
293         <h4 class="panel-title">
294             <a class="collapsed" role="button" data-toggle="collapse" data-parent="
                #accordion-{$pseudoid}" href="#review-{$pseudoid}" aria-expanded="
                false" aria-controls="review-{$pseudoid}">
295                 Critiques
296             </a>
297         </h4>

```

```

298     </div>
299     <div id="review-{$pseudoid}" class="panel-collapse collapse" role="tabpanel
300         " aria-labelledby="headingReview-{$pseudoid}">
301         <div class="panel-body">
302             <xsl:for-each select="./critique">
303                 <div>
304                     <xsl:variable name="reviewRating" select="note"/>
305                     <div class="stars" data-rate-value="{ $reviewRating }"></div>
306                     <xsl:value-of select="texte"/>
307                 </div>
308             </xsl:for-each>
309         </div>
310     </div>
311 </div>
312
313     <!--
314     #TODO LANGUE, Salle utilisee et critique des films
315     -->
316
317 </div>
318
319 </div>
320 </div>
321 <hr/>
322 </xsl:template>
323
324 </xsl:stylesheet>

```