#### http://kodaktor.ru/json/users

```
"users": [{
           "login": "student",
           "password": "tneduts"
            "login": "myuser",
           "password": "mypas"
       }, {
           "login": "teacher",
10
           "password": "qq"
11
       }, {
12
           "login": "myking",
13
           "password": "myqueen"
14
       }]
15 }
```

Рассмотрим проектирование отображения с помощью шаблонов

начнём с ЈЅОХ



Популярный простой механизм создания "вьюшек" Vue (View)

## http://kodaktor.ru/jquery\_vue

```
1 <!DOCTYPE html>
 2 <html>
   <head>
      <title>jQuery + Vue</title><style> #users {display:none} </style>
      <script src="//ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/2.2.2/jquery.min.js"></script>
 6
      <script src="http://vuejs.org/js/vue.js"></script><script src="/j/out"></script>
      <script>
 8
        $(()=>{
 9
           //Out.console();
10
          $('h2').on('click',function(){
11
            $.ajax({
12
               dataType: 'json',
13
               url:'/j/users',
14
               method: 'GET'
15
            })
16
               .done(result=>{
17
                 new Vue({
18
                      el:'#users',
19
                      data:{
20
                         users:result.users
21
                  });
23
                 $('#users').show('slow');
24
25
              .fail(()=>console.log('Error!'))
26
               .always(()=>console.log('Fin!'));
27
          });
28
        });
     </script>
```

На первом месте здесь императивный алгоритм он управляет представлением

## http://kodaktor.ru/vue jquery

```
<title>Vue + jQuery</title><style> #users {display:none} </style>
 5
      <script src="//ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/2.2.2/jquery.min.js"></script>
 6
      <script src="http://vuejs.org/js/vue.js"></script><script src="/j/out"></script>
      <script>
 8
        $(()=>{
 9
          Out.console();
10
          $('h2').on('click',function(){
11
            let el = '#users';
12
            new Vue({
13
                  el:el,
14
                  data:{
15
                      users: ''
16
17
                  created: function() {
18
                      this.fetchData()
19
                  },
20
                  methods: {
21
                      fetchData :function(){
22
                         $.ajax({
23
                            dataType: 'json',
24
                            url: '/j/users',
25
                            method: 'GET'
26
27
                         .done(result=>{
28
                            this.users = result.users;
29
                            $(el).show('slow');
30
                         })
31
                         .fail(()=>console.log('Error!'))
32
                         .always(()=>console.log('Fin!'));
33
34
35
            });
36
          });
37
        });
38
     </script>
```

А здесь модель вытягивает данные методом **jQuery** 

#### http://kodaktor.ru/handlebars step3

```
1 <!DOCTYPE html>
 2 <html>
 3 <head>
    <title>Handlebars3</title><meta charset="utf-8"><link rel="stylesheet" href="/css/board3">
    <script src="//cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/handlebars.js/1.3.0/handlebars.min.js"></script>
    <script src="//ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/2.2.2/jquery.min.js"></script>
 7 </head>
 8 <body>
 9
      <h1>Handlebars3 <a target=" blank" href="http://codepen.io/gossoudarev/pen/XNWKVO?editors=1111">codepen</a>
10
11
      <button id='b'> click me 
12
13
      <div id='r'></div>
14
      <script id='userslist' type='text/x-handlebars-template'>
15
         {{#each users}}
16
17
           <
18
              {{login}} : {{password}}
19
           20
         {{/each}}
21
       </111>
22
     </script>
23
24
     <script>
25
       $(()=>{
26
          $('#b').on('click', ()=>{
27
              let render = (view,context) => Handlebars.compile( $('\frac{\psi}{\psi}'+view).html())(context) ;
28
29
                  url: 'http://kodaktor.ru/json/users', method: 'GET'})
30
               .done(result=>{
                   $('#r').html ( render('userslist',{"users":result.users}) );
31
32
33
               .fail(e=>alert(JSON.stringify(e)));
34
          });
35
       });
36
     </script>
                       HandleBars pabotaet
37 </body>
38 </html>
                        и на клиенте и на сервере
```

и на клиенте и на сервере ср. синтаксис с **Vue** 



А как дела обстоят с **хмL**?

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<xsl:stylesheet version="1.0"</pre>
xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform">
 <xsl:template match="/">
    <html><head><title></title></head>
    <body>
       ul>
           <xsl:for-each select="/users/user">
              <xsl:value-of select="@login"/> 
           </xsl:for-each>
       </body></html>
 </xsl:template>
</xsl:stylesheet>
```

# Ha что это больше похоже: HandleBars или Vue?

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<xsl:stylesheet version="1.0"</pre>
xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform">
 <xsl:template match="/users">
    <html><head><title></title></head>
    <body>
        <111>
            <xsl:apply-templates/>
        </body></html>
 </xsl:template>
 <xsl:template match="user">
    <xsl:value-of select="@login"/> 
 </xsl:template>
</xsl:stylesheet>
```

Шаблон / гнездо для **user**-ов выносится за пределы родителя

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
   <xs:simpleType name="txt">
        <xs:restriction base="xs:string">
       <xs:maxLength value="32" />
       </xs:restriction>
   </xs:simpleType>
   <xs:attribute name="login" type="txt" />
   <xs:attribute name="password" type="txt" />
   <xs:complexType name="usr">
      <xs:attribute ref="login" use="required" />
      <xs:attribute ref="password" use="required" />
   </xs:complexType>
   <xs:element name="user" type="usr" />
   <xs:complexType name="tabl">
       <xs:sequence>
          <xs:element ref="user" min0ccurs="1" max0ccurs="unbounded" />
        </xs:sequence>
   </xs:complexType>
   <xs:element name="users" type="tabl" />
</xs:schema>
```

А это схема