



Настраиваемые отчеты

Шаблонизация на стороне клиента

Задача

Сервис для Управляющих Организаций

Данные поставляются сторонним сервисом

Большие объемы данных

Высокие нагрузки

Почему JS шаблонизатор?

Большие объемы данных, высокая нагрузка

Почему JS шаблонизатор?

Большие объемы данных, высокая
нагрузка

Формирование отчета создает высокую нагрузку на сервер

Почему JS шаблонизатор?

Большие объемы данных, высокая
нагрузка

Формирование отчета создает высокую нагрузку на сервер

Трансфер готового отчета создает высокую нагрузку на сеть

Почему JS шаблонизатор?

Большие объемы данных, высокая нагрузка

Формирование отчета создает высокую нагрузку на сервер

Трансфер готового отчета создает высокую нагрузку на сеть

Долгий процесс получения данных

Почему JS шаблонизатор?

Большие объемы данных, высокая нагрузка

Формирование отчета создает высокую нагрузку на сервер

Трансфер готового отчета создает высокую нагрузку на сеть

Долгий процесс получения данных

Высокая нагрузка на клиента

Почему JS шаблонизатор?

Малые объемы, гибкая настройка

Почему JS шаблонизатор?

Малые объемы, гибкая настройка

Используются одни и те же данные

Почему JS шаблонизатор?

Малые объемы, гибкая настройка

Используются одни и те же данные

Быстрая трансформация отчета

Почему JS шаблонизатор?

Малые объемы, гибкая настройка

Используются одни и те же данные

Быстрая трансформация отчета

Актуальность данных

Фоновое обновление

Обзор

PURE

Шаблон описывается в DOM

```
<div class="template">  
  Hello <a></a>  
</div>
```

Обзор

PURE

Данные

```
{  
  who: 'world!',  
  site: 'http://world.com'  
}
```

Обзор

PURE

Данные связаны с элементами

```
$( 'div.template' )  
  .directives( { 'a': 'who', 'a@href': 'site' } )  
  .render( jsonData )
```

Обзор

PURE

```
<div class="template">  
  Hello <a href="http://world.com">world!</a>  
</div>
```

Обзор

PURE

Размер – 22,27 KB

<http://github.com/pure/pure/zipball/master>

Обзор

JavaScript Micro-Templating by John Resig

Шаблон описывается в DOM

```
<script type="text/html" id="tmpl">  
  Hello <a href="<%=site%>"><%=who%></a>  
</script>
```

Обзор

JavaScript Micro-Templating by John Resig

Или в строке

```
<script>  
  var tmpl = 'Hello <a href="<%=site%>"><%=who%></a>';  
</script>
```

Обзор

JavaScript Micro-Templating by John Resig

Возможность использовать inline script

```
<script type="text/html" id="tpl">  
  <% for( var i=0; i<5; i++ ) { %>  
    <div>Hello <a href="<%=site%>"><%=who%></a></div>  
  <% } %>  
</script>
```

Обзор

JavaScript Micro-Templating by John Resig

Пример применения

```
<script >
  var data={
    who: 'world!',
    site: 'http://world.com'
  };
  var el = document.getElementById( "someElement" );
  el.innerHTML = tmpl( "tmpl", data );
</script>
```

Обзор

JavaScript Micro-Templating by John Resig

Размер – 1,2 кв. Не сжатый!!!

<http://ejohn.org/blog/javascript-micro-templating/>

У меня все...

Вопросы?...