

Ce e un SPA și la ce ne ajută?

```
a_o  
href="#disa  
a_delete.c  
inner_del  
td_dele
```

```
<p>First n  
<p>Last na  
<p><input
```

```
var f  
var las  
var fir  
var AppDa  
var firstN  
var lastN  
};  
function refre  
  firstName.in  
  lastName.in  
}  
function init() {  
  refresh();  
  firstNameInput.val  
}  
init();  
firstNameInput.onkeyup = f  
AppData.firstName = f  
refresh();
```

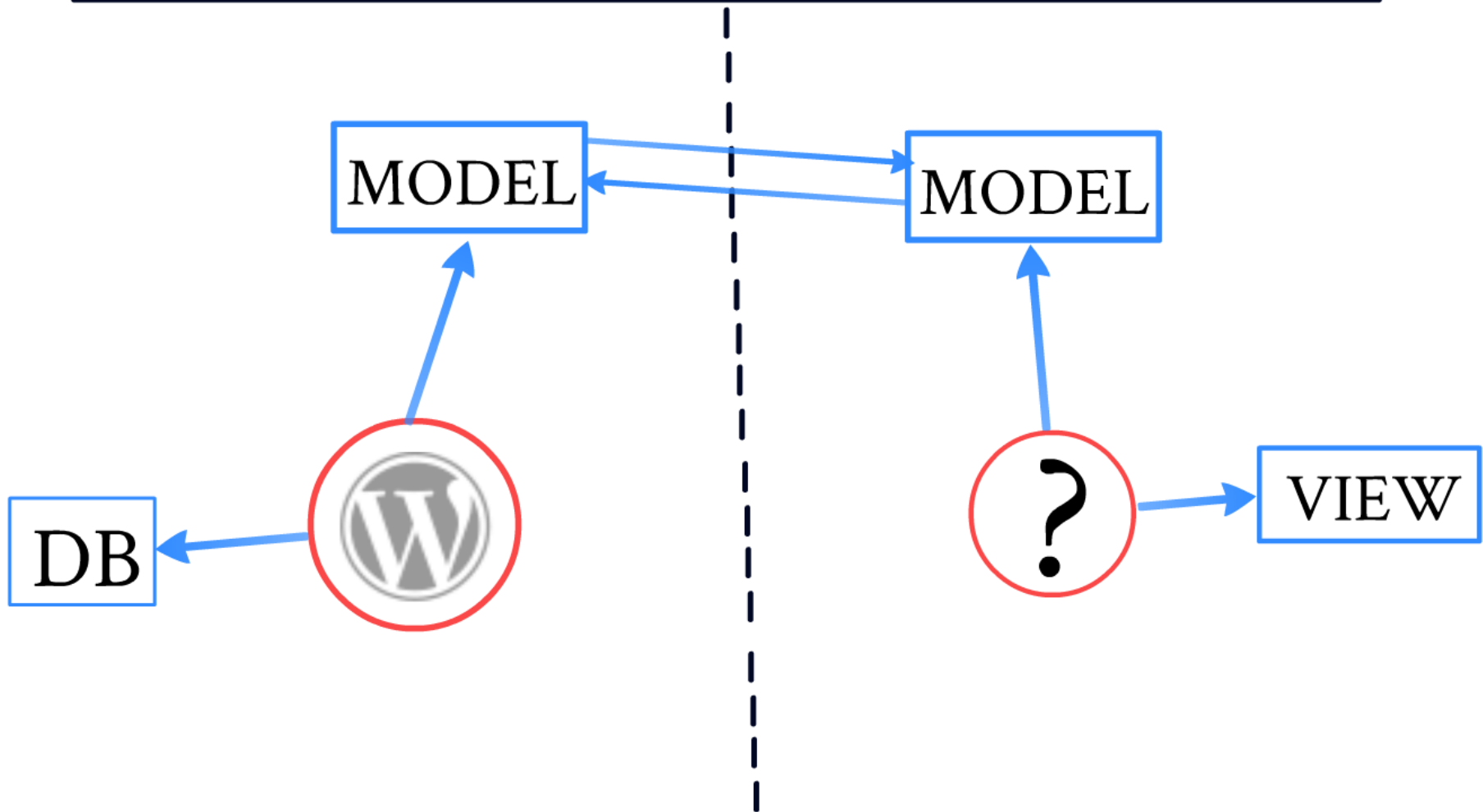
De ce WordPress?

- comunitate
- stabilitate
- rapid prototyping
- familiaritate

Arhitectură

Server

Client



Dorim să folosim la maxim tot ce ne oferă WP

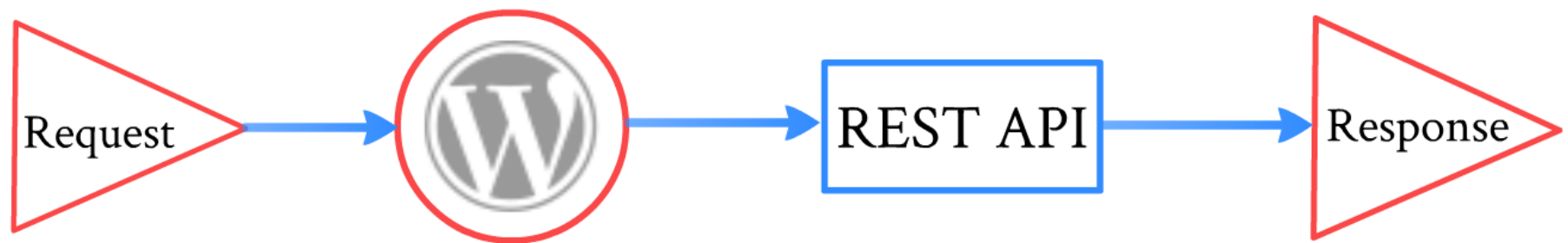
- Custom post types
- Media gallery și featured image
- Autentificare
- Relații între post-uri

Plugin-uri utile:

<https://github.com/underblob/JSON-WordPress-Theme>

<http://wordpress.org/plugins/json-api/>

Dar să nu devnim dependenți



REST

- Tonic: <http://peej.github.io/tonic/>
- Slim: <http://www.slimframework.com/>
- Symfony REST API

jQuery

```
td_points = $('<td class="points"><div class="inner"><span class="value">' +
cost + '</span></div></td>');
td_cost = $('<td class="cost"><div class="inner"><span class="value">' + (cost
* CVAL).toFixed(2) + '</span></div></td>');
td_delete = $('<td class="delete"></td>');

if(!$(item).hasClass('option_checker'))
{
    inner_delete = $('<div class="inner"></div>');
    a_delete = $('<a class="delete tooltip" title="" + title + ""
href="#disable_' + id + '">&nbsp;</a>');
    a_delete.click(...);
    inner_delete.append(a_delete);
    td_delete.append(inner_delete);
}

tr.append(td_name);
tr.append(td_points);
tr.append(td_cost);
tr.append(td_delete);

$('#costs table tbody').append(tr);
```

jQuery

```
<p>First name: <strong id="firstName"></strong></p>  
<p>Last name: <strong id="lastName"></strong></p>  
<p><input type="text" value="" id="firstNameInput" /></p>
```

jQuery

```
var firstName = document.getElementById('firstName');
var lastName = document.getElementById('lastName');
var firstNameInput = document.getElementById('firstNameInput');
var AppData = {
  firstName: "Bart",
  lastName: "Bertington"
};
function refresh() {
  firstName.innerHTML = AppData.firstName;
  lastName.innerHTML = AppData.lastName;
}
function init() {
  refresh();
  firstNameInput.value = AppData.firstName;
}
init();
firstNameInput.onkeyup = function(e) {
  AppData.firstName = firstNameInput.value;
  refresh();
}
```

KnockoutJS

```
<p>First name: <strong data-bind="text: firstName"></strong></p>  
<p>Last name: <strong data-bind="text: lastName"></strong></p>  
<p><input type="text" data-bind="value: firstName, valueUpdate:  
'afterkeydown'" /></p>
```

```
function AppViewModel() {  
    this.firstName = ko.observable("Bert");  
    this.lastName = ko.observable("Bertington");  
}
```

```
ko.applyBindings(new AppViewModel());
```

SEO

- de cele mai multe ori nu ar trebui să ne pese de SEO
- când e o necesitate o să dubleze timpul de dezvoltare dacă nu abordăm problema de la început
- în timp situația se va îmbunătăți, atât la nivelul aplicațiilor cât și la nivelul motoarelor de căutare