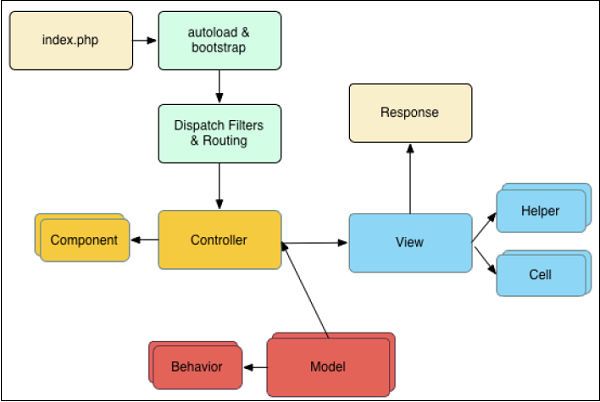
**CakePHP**

**Overview**

* Request Cycle



**Routing**

* Dạng cơ bản:

$routes->connect(

‘URL template’,

[‘default’ => ‘defaultValue’],

[‘option’ => ‘matchingRegex’]

);

* Truyền tham số cho controller
  + $routes->connect(‘tests/:arg1/:arg2’, [‘controller’ => ‘Tests’, ‘action’ => ‘index’], [‘pass’ => [‘arg1’, ‘arg2’]]);

Trong controller, để lấy các tham số:

$args = $this->request->params[‘pass’]

* + $routes->connect(‘/’, [‘controller’ => ‘Tests’, ‘action’ => ‘index’, 5, 6]);

**Controllers**

* AppController là lớp cha của tất cả các controller.
  + AppController được dùng để tải các thành phần dùng cho tất cả các controller còn lại
  + Phương thức initialize đc gọi vào cuối constructor
* Redirecting: setAction(), chuyển đến action # trong cùng controller
* Loading Models: $this->loadModel(‘Articles’);

**View**

* Tham số truyền vào view, dùng hàm set
* Extend(): tận dụng code của view, giống kế thừa
* View elements: là những view đc xây dựng sẵn, gọi là mini-view
  + Dùng element()
* View events: beforeRender, beforeRenderFile, afterRender, beforeLayout, …

**Database**

* Find(): trả về tất cả record
* Delete()
* Save()

**Logging**

* Log(), LogTrait, cronjob
* Write(): viết ra log
* Log(): hàm dùng write

**Form Handling**

* $this->Form->create()
* $this->Form->input()
* $this->Form->select()

**Internationalization**

* Src\Locale, tạo ra các directory con cho từng ngôn ngữ
* Default.po
* Msgid: là key đc sử dụng trong view
* Msgstr: là giá trị của key
* Đổi locale trong lúc thực thi: I18n::locale()
* **Email Class**

**Session Management**

* Session có thể được truy xuất ở bất cứ đâu: controller, view, component, …
* Session object: $this->request->session()
* Write(key, value)
* Read(key)
* Check(key)
* Delete(key)
* Consume(key): read + delete
* Destroy()
* Renew(): renew session

**Cookie**

**Security**

* Encrypt, decrypt, hash
* CSRF, FormHelper đã có sẵn cái này
* Security components:
  + HTTP methods: allowMethod
  + Form tampering protection
  + SSL
  + Cross controller communication