**CI(Codeingniter4) routing rules [[1]](#footnote-1)**

일반적으로 URL 문자열과 해당 컨트롤러 클래스/메소드 사이에는 일대일 관계가 있다. URI의 세그먼트는 일반적으로 이 패턴을 따른다.

**1. URI 세그먼트의 일반적인 패턴**  
example.com/class/method/id

**2. 라우팅을 이용한 패턴**   
example.com/product/1

**3. 자리 표시자(Placeholder)**  
$routes->add(‘product/(:num), ‘pages::view’);

경로에서 첫번째 매개변수는 일치한 URI이고 두번째 매개 변수는 라우팅해야할 대상 아래의 예제에서 URL의 첫번째 세그먼트는 product이고 두번째 세그먼트에 숫자가 있으면 Pages 클래스의 view 메소드로 라우팅 됨.

|  |
| --- |
| 경로에서 사용할 수 있는 자리 표시자는 다음과 같다. |

|  |
| --- |
| *:: 를 쓰는 이유 참조.*  *// Calls the $Users->list()*  Users**::**list  *// Calls $Users->list(1, 23)*  Users**::**list**/**1**/**23 |

구체적으로 예를 들자면, App 안에 있는 라우팅 규칙에

**$routes->add(‘koreasurver’, ‘App/Blogs’);**

라고 적혀있다면, 첫 번째 세그먼트에 “koreasurver”라는 단어가 포함된 URL은 “AppBlogs”클래스의 기본 메소드인 index()로 매핑된다. 만약 이를 “Blog”클래스 안의 다른 메소드(users)로 매핑 시키기 위해서는   
**$routes->add(‘koreasurver’, ‘Blogs::users/34’);**

첫 번째 세그먼트가 “product”이고 두 번째로 숫자가 있는 URL은 “catalog”클래스의 “productLookup”메소드로 매핑되게 된다.

**$routes->add(‘product/(:any), ‘catalog::productLookup’);**

여기서 어떠한 문자가 와도 Pages 클래스의 메소드를 매핑하고 문자열을 메소드 변수로 전달   
**$routes->get(‘(:any)’, ‘Pages::view/$1’);**

**4. 라우트 리디렉션**

서비스를 오래 동안 유지한 사이트는 당연히 페이지가 이동하기 마련이다. 라우트 리다이렉션 같은 경우 CI3와 조금 달려졌다. 라우트의 메소드는 addRedirect() 메소드를 사용하면 된다. 이를 사용하면 다른 경로로 리디렉션(redirect)할 수 있다.   
첫 번째 매개 변수는 이전 경로의 URL 패턴이고, 두 번째 매개 변수는 리다이렉션할 새 URL 또는 명명된 경로(route)명 이다. 세 번째 매개 변수도 존재하는데, 리다이렉션과 함께 전송되어야 하는 HTTP 상태 코드를 넣을 때 작성한다. 기본값은 임시 리다이렉션을 뜻하는 302를 사용하며, 대부분의 경우 이를 권장한다.

|  |
| --- |
| $routes**->**add('users/profile', 'Users::profile', ['as' **=>** 'profile']);  *// Redirect to a named route*  $routes**->**addRedirect('users/about', 'profile');  *// Redirect to a URI*  $routes**->**addRedirect('users/about', 'users/profile'); |

**5. 다중경로 매핑**다중 경로 매핑은 한 번에 여러 경로에 대해 매핑하는 방식을 말한다. 위의 방식처럼 add()메소드 를 사용하면 힘들기 때문에, map() 메소드를 사용하여 관리한다. 추가해야 할 각 경로에 대해 add() 메소드를 여러 번 호출하는 대신 배열로 경로(route)를 정의한 다음 이를 map() 메소드에 매개 변수로 전달할 수 있다.

|  |
| --- |
| $routes **=** [];  $routes['product/(:num)'] **=** 'Catalog::productLookupById';  $routes['product/(:alphanum)'] **=** 'Catalog::productLookupByName';  $collection**->**map($routes); |

1. Ci4 공식 documents [URI 라우팅(Routing) — CodeIgniter 4.1.3 documentation (cikorea.net)](http://ci4doc.cikorea.net/incoming/routing.html) [↑](#footnote-ref-1)