**“와이머신” 소스코드 변경 명시 기술 문서 v1.0**

작성일 : 2014.12.04

작성자 : 강문식

**1. 메인 화면 케러젤 수정**

1. 모듈 기능 정의

- 메인 화면 케러젤 수정

-

2. 화면

|  |
| --- |
| 변경 전 |
|  |
| 변경 후 |
|  |

3 소스 코드 수정

view 소스

경로 : views -> machine -> machine\_html -> machine\_content.html

<변경전>

|  |  |
| --- | --- |
| 103 | <**img alt="신제품소개" src="img/img\_sample\_1\_1140.png" class="center-block"** /> |
| 104 | </**div**> |
| 105 | <**div class="item"**> |
| 106 | <**img alt="신제품소개" src="img/img\_sample\_2\_1140.png" class="center-block"** /> |
| 107 | </**div**> |
| 108 | <**div class="item"**> |
| 109 | <**img alt="신제품소개" src="img/img\_sample\_3\_1140.png" class="center-block"**/> |

<변경후>

|  |  |
| --- | --- |
| 107 | <**div class="item active"**> |
| 108 | <**a href="/product\_View12?category1\_code=02&category2\_code=05&product\_id=216"**><**img alt="신제품소개" src="img/main\_01.jpg" style="width**:450**px" class="center-block"** /></**a**> |
| 109 | </**div**> |
| 110 | <**div class="item"**> |
| 111 | <**a href="/product\_View12?category1\_code=02&category2\_code=05&product\_id=203"**><**img alt="신제품소개" src="img/main\_02.jpg" style="width**:450**px" class="center-block"** /></**a**> |
| 112 | </**div**> |
| 113 | <**div class="item"**> |
| 114 | <**a href="/product\_View12?category1\_code=02&category2\_code=05&product\_id=206"**><**img alt="신제품소개" src="img/main\_03.jpg" style="width**:450**px" class="center-block"**/></**a**> |
| 115 | </**div**> |
| 116 | <**div class="item"**> |
| 117 | <**a href="/product\_View12?category1\_code=02&category2\_code=05&product\_id=202"**><**img alt="신제품소개" src="img/main\_04.jpg" style="width**:450**px" class="center-block"**/></**a**> |
| 118 | </**div**> |
| 119 | <**div class="item"**> |
| 120 | <**a href="/product\_View12?category1\_code=02&category2\_code=05&product\_id=211"**><**img alt="신제품소개" src="img/main\_05.jpg" style="width**:450**px" class="center-block"**/></**a**> |
| 121 | </**div**> |
| 122 | <**div class="item"**> |
| 123 | <**a href="/product\_View12?category1\_code=02&category2\_code=05&product\_id=212"**><**img alt="신제품소개" src="img/main\_06.jpg" style="width**:450**px" class="center-block"**/></**a**> |
| 124 | </**div**> |
| 125 | <**div class="item"**> |
| 126 | <**a href="/product\_View12?category1\_code=02&category2\_code=05&product\_id=213"**><**img alt="신제품소개" src="img/main\_07.jpg" style="width**:450**px" class="center-block"**/></**a**> |
| 127 | </**div**> |

케러젤 이미지 수정 총 7개 품목으로 교체

<a> 태그마다 각 이미지에 맞는 물품 주소 입력

|  |
| --- |
| 변경 전 |
|  |
| 변경 후 |
|  |

<변경전>

|  |  |
| --- | --- |
| 119 | <**a href="/product\_List12?category1\_code=02&category2\_code=05"**><**img src="img/u-machine01.png" style="width**:80**px**;**"**> </**a**> |
| 120 | <**a href="/product\_List12?category1\_code=02&category2\_code=05"**><**img src="img/u-machine02.png" style="width**:80**px**;**"**> </**a**> |
| 121 | <**a href="/product\_List12?category1\_code=02&category2\_code=05"**><**img src="img/u-machine03.png" style="width**:80**px**;**"**> </**a**> |
| 122 | <**a href="/product\_List12?category1\_code=02&category2\_code=05"**><**img src="img/u-machine04.png" style="width**:80**px**;**"**> </**a**> |
| 123 | <**a href="/product\_List12?category1\_code=02&category2\_code=05"**><**img src="img/u-machine05.png" style="width**:80**px**;**"**> </**a**> |
| 124 | <**a href="/product\_List12?category1\_code=02&category2\_code=05"**><**img src="img/u-machine06.png" style="width**:80**px**;**"**> </**a**> |
| 125 | <**a href="/product\_List12?category1\_code=02&category2\_code=05"**><**img src="img/u-machine07.png" style="width**:80**px**;**"**> </**a**> |

<변경후>

|  |  |
| --- | --- |
| 136 | <**a href="/product\_View12?category1\_code=02&category2\_code=05&product\_id=216"**><**img src="img/main\_01.jpg" style="width**:80**px**;**"**> </**a**> |
| 137 | <**a href="/product\_View12?category1\_code=02&category2\_code=05&product\_id=203"**><**img src="img/main\_02.jpg" style="width**:80**px**;**"**> </**a**> |
| 138 | <**a href="/product\_View12?category1\_code=02&category2\_code=05&product\_id=206"**><**img src="img/main\_03.jpg" style="width**:80**px**;**"**> </**a**> |
| 139 | <**a href="/product\_View12?category1\_code=02&category2\_code=05&product\_id=202"**><**img src="img/main\_04.jpg" style="width**:80**px**;**"**> </**a**> |
| 140 | <**a href="/product\_View12?category1\_code=02&category2\_code=05&product\_id=211"**><**img src="img/main\_05.jpg" style="width**:80**px**;**"**> </**a**> |
| 141 | <**a href="/product\_View12?category1\_code=02&category2\_code=05&product\_id=212"**><**img src="img/main\_06.jpg" style="width**:80**px**;**"**> </**a**> |
| 142 | <**a href="/product\_View12?category1\_code=02&category2\_code=05&product\_id=213"**><**img src="img/main\_07.jpg" style="width**:80**px**;**"**> </**a**> |

각 <img> 태그마다 이미지 수정, <a> 태그의 href 경로를 수정

**2. 메인화면 추천 물품**

1. 모듈 기능 정의

- 메인화면에 존재하는 Used Product 칸에 중고 추천 물품을 출력 한다.

- 기존에는 고정으로 2개만 출력 하지만 sql rand() 함수를 이용하여 매번

다른 2개의 물품이 출력 되도록 설정 했다.

2. 화면

|  |  |
| --- | --- |
| 변경전 | 변경후 |
|  |  |

3 소스 코드 수정

query 소스

경로 : routes -> controllers-> query.js

<변경 전>

|  |  |
| --- | --- |
| 188 | **exports**.**mainusecontentimg** = **"select \* "**+ |
| 189 | **"from c\_product\_list inner join d\_product\_picture "**+ |
| 190 | **"where c\_product\_list.category1\_code = d\_product\_picture.category1\_code "**+ |
| 191 | **"and c\_product\_list.category2\_code = d\_product\_picture.category2\_code "**+ |
| 192 | **"and c\_product\_list.product\_id = d\_product\_picture.product\_id "**+ |
| 193 | **"and c\_product\_list.product\_id='201' "**+ |
| 194 | **"group by d\_product\_picture.category1\_code,d\_product\_picture.category2\_code,d\_product\_picture.product\_id "**+ |
| 195 | **"order by d\_product\_picture.category1\_code,d\_product\_picture.category2\_code,d\_product\_picture.product\_id limit 2"** |

<변경 후>

|  |  |
| --- | --- |
| 188 | **exports**.**mainusecontentimg** = **"select c\_product\_list.\*, d\_product\_picture.file\_name "**+ |
| 189 | **"from Recommendation inner join d\_product\_picture on Recommendation.category2\_code = d\_product\_picture.category2\_code "**+ |
| 190 | **"and Recommendation.product\_id = d\_product\_picture.product\_id "**+ |
| 191 | **"INNER JOIN c\_product\_list on Recommendation.category2\_code = c\_product\_list.category2\_code "**+ |
| 192 | **"and Recommendation.product\_id = c\_product\_list.product\_id "**+ |
| 193 | **"where Recommendation.category1\_code = d\_product\_picture.category1\_code "**+ |
| 194 | **"and Recommendation.category2\_code = d\_product\_picture.category2\_code "**+ |
| 195 | **"and Recommendation.product\_id = d\_product\_picture.product\_id "**+ |
| 196 | **"and Recommendation.product\_id like '2%' "**+ |
| 197 | **"group by d\_product\_picture.category1\_code,d\_product\_picture.category2\_code,d\_product\_picture.product\_id "**+ |
| 198 | **"order by rand() limit 2"**; |

중고 추천 물품 쿼리를 이용하여 수정

198 : group by 뒤에 rand() 함수를 추가 그후 2개만 출력 limit 2;

**3. 중고제품 추천 물품 변경**

1. 모듈 기능 정의

- 중고 제품 추천물품 변경, DB에 새로운 table 생성 및 쿼리문으로 수정

2. 화면

|  |
| --- |
| 변경 전 |
|  |
| 변경 후 |
|  |

3 소스 코드 수정

DB에서 Recommendation table 생성

경로 : routes -> controllers-> query.js

<변경 전>

|  |  |
| --- | --- |
| 173 | **exports**.**recommend** = **"select \* "**+ |
| 174 | **"from c\_product\_list inner join d\_product\_picture "**+ |
| 175 | **"where c\_product\_list.category1\_code = d\_product\_picture.category1\_code "**+ |
| 176 | **"and c\_product\_list.category2\_code = d\_product\_picture.category2\_code "**+ |
| 177 | **"and c\_product\_list.product\_id = d\_product\_picture.product\_id "**+ |
| 178 | **"and c\_product\_list.product\_id='201' "**+ |
| 179 | **"group by d\_product\_picture.category1\_code,d\_product\_picture.category2\_code,d\_product\_picture.product\_id "**+ |
| 180 | **"order by d\_product\_picture.category1\_code,d\_product\_picture.category2\_code,d\_product\_picture.product\_id limit 8"** ; |

<변경 후>

|  |  |
| --- | --- |
| 210 | **exports**.Recommendation = **"select c\_product\_list.\*, d\_product\_picture.file\_name "**+ |
| 211 | **"from Recommendation inner join d\_product\_picture on Recommendation.category2\_code = d\_product\_picture.category2\_code "**+ |
| 212 | **"and Recommendation.product\_id = d\_product\_picture.product\_id "**+ |
| 213 | **"INNER JOIN c\_product\_list on Recommendation.category2\_code = c\_product\_list.category2\_code "**+ |
| 214 | **"and Recommendation.product\_id = c\_product\_list.product\_id "**+ |
| 215 | **"where Recommendation.category1\_code = d\_product\_picture.category1\_code "**+ |
| 216 | **"and Recommendation.category2\_code = d\_product\_picture.category2\_code "**+ |
| 217 | **"and Recommendation.product\_id = d\_product\_picture.product\_id "**+ |
| 218 | **"and Recommendation.product\_id like '2%' "**+ |
| 219 | **"group by d\_product\_picture.category1\_code,d\_product\_picture.category2\_code,d\_product\_picture.product\_id "**+ |
| 220 | **"order by d\_product\_picture.category1\_code,d\_product\_picture.category2\_code,d\_product\_picture.product\_id"** ; |

쿼리문 전체 변경

쿼리문 설명 : Recommendation table 기준으로 **c\_product\_list 와 d\_product\_picture.file\_name** table을 inner join 한다.

3개의 공통점은 catagory1\_code , catagory2\_code, product\_id 3개의 컬럼에 기준으로 묶는다.

**4. 중고제품 메뉴 수정 및 물품 추가**

1. 모듈 기능 정의

- 중고제품 메뉴 수직형머시닝센터 -> 수직&문형머싱센터 변경

- 수직&문형머싱센터에서 물품 추가

2. 화면

|  |
| --- |
| 변경 전 |
|  |
| 변경 후 |
|  |

3 소스 코드 수정

DB에서 table 데이터 입력

수정된 table : d\_product\_picture, c\_product\_list, m\_product\_model, m\_category

m\_category : 메뉴의 이름 변경

c\_product\_list : 물품의 이름 , 회사명 입력

d\_product\_picture : 물품의 이미지 파일 입력

m\_product\_model : 물품의 상세 설명 입력