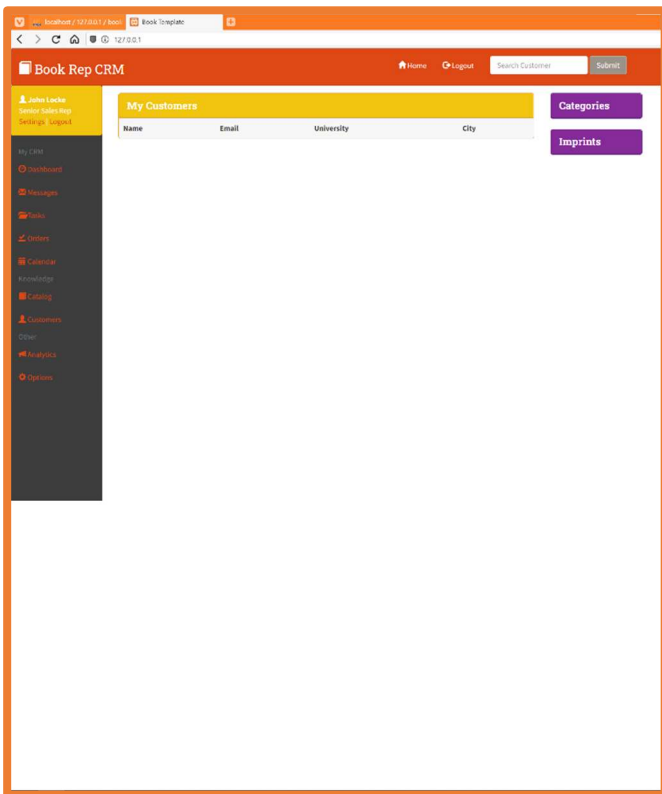
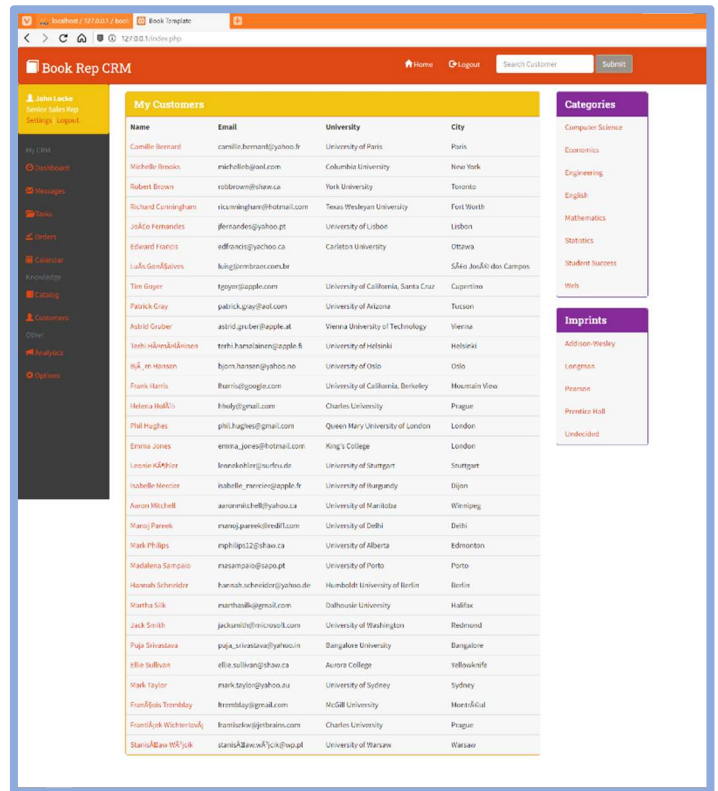


Web Application Design 실습 과제

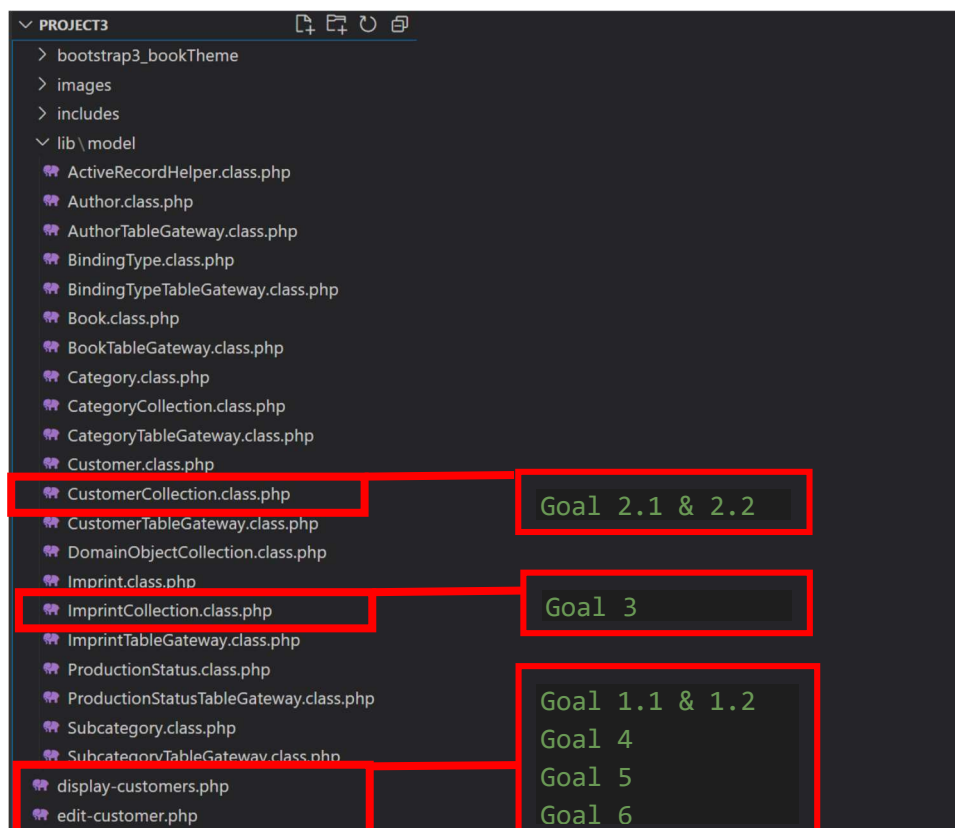
제출 기한: 11월 28일 오후 11시 59분



제공되는 PHP 파일 (display-customers.php)



과제 최종 완성본 (display-customers.php)



Goal 1 – Active Record pattern을 사용하여 DB와 interface.

display-customers.php

```
1  <?php
2
3  require_once('includes/book-setup.inc.php');
4
5  // if we have search string search for customer matches (검색을 위한 string을 입력 받은 경우)
6  if ($_SERVER['REQUEST_METHOD'] == 'GET' && isset($_GET['search'])) {
7      $search = $_GET['search'];
8      $customers = CustomerCollection::findBy('LastName Like ?', array($search . '%'));
9  } else {
10     // otherwise get all customers(string 입력이 없으면 모든 customer를 get)
11
12     // Goal 1.1 - CustomerCollection 클래스의 findALL(); 함수를 통해 $customers 생성
13
14
15  }
16
17  // 우측 네비게이션에 categories와 imprints를 위한 쿼리
18  // Goal 1.2 - categoriesCollection과 imprintsCollection 클래스의 findALL(); 함수를 통해 $categories와 $imprints 생성
19
20
```

수업 자료 내 listing 14.11 참고

Goal 1.1 - CustomerCollection 클래스의 findALL(); 함수를 통해 \$customers 생성

Goal 1.2 - CategoriesCollection 과 ImprintsCollection 클래스의 findALL(); 함수를 통해 \$categories 와 \$imprints 를 각각 생성

//받아온 데이터는 line 81, 104, 118 에서 foreach, echo 를 통해서 출력됨

Goal 2 – Adapter 작성, data retrieving을 위한 gateway 사용 (customer)

CustomerCollection.class.php

```
27 public static function findAll()  
28 {  
29  
30     // Goal 2.1 - dbAdapter, TableGateway를 사용하여 retrieve를 위한 코드를 작성하시오. (+ findAllSorted(true);로 정렬)  
31     // *CategoryCollection.class 참고 하여 작성  
32  
33     return new CustomerCollection($data);  
34 }  
35  
36  
37 public static function findBy($whereClause, $parameterValues = array())  
38 {  
39  
40  
41     // Goal 2.2 - dbAdapter, TableGateway를 사용하여 retrieve를 위한 코드를 작성하시오. (참고: findBy($whereClause, $parameterValues, 'LastName');)  
42     // findBy - 파라미터로 제공된 WHERE에서 지정한 값과 일치하는 모든 레코드를 반환  
43  
44  
45     return new CustomerCollection($data);  
46 }
```

수업 자료 내 listing 14.3(adapter), 14.10(gateway) 참고
CategoryCollection.class.php 참고

Goal 2.1 - dbAdapter, TableGateway 를 작성, 사용하여 retrieve 를 위한 코드를 작성하시오.
(참고: findAllSorted(true);로 정렬)

\$dbadapter 제작
data retrieve 를 위해 customer gateway 사용

Goal 2.2 - dbAdapter, TableGateway 를 사용하여 retrieve 를 위한 코드를 작성하시오.
(참고: findBy(\$whereClause, \$parameterValues, 'LastName');)

\$dbadapter 제작
data retrieve 를 위해 customer gateway 사용

Goal 3 – Adapter 작성, data retrieving을 위한 gateway 사용 (imprint)

ImprintCollection.class.php

```
27     public static function findAll()
28     {
29
30         // Goal 3 - dbAdapter, TableGateway를 사용하여 retrieve를 위한 코드를 작성하십시오.
31         // CategoryCollection.class
32
33
34         return $imprints;
35     }
```

Goal 3 - dbAdapter, TableGateway를 작성 및 사용 retrieve를 위한 코드를 작성하십시오.

*Goal 2와 동일

Goal 4 – Post request 생성

edit-customer.php

```
6     if ($_SERVER['REQUEST_METHOD'] == 'GET') {
7         if (isset($_GET['id'])) {
8             $id = $_GET['id'];
9         } else {
10            $id = 1;
11        }
12    } else {
13        // POST request -- retrieve form data and ...
14        $id = $_POST['id'];
15
16        $customer = new Customer();
17        $customer->ID = $_POST['id'];
18
19        // Goal 4 - 아래의 POST LIST 및 line 16,17을 참고하여 POST request를 완성하십시오.
20        // POST LIST: firstname, lastname, university, email, address, city, region, country, postal, phone
```

Line 16, 17 참고

Goal 4 - 아래의 POST LIST를 참고하여 POST request를 완성하십시오.

POST LIST: firstname, lastname, university, email, address, city, region, country, postal, phone

Goal 5 – Active Record pattern을 사용하여 DB와 interface

 edit-customer.php


```
23     // tell the customer object to update itself
24     $customer->update();
25 }
26
27 // Goal 5 - Customer class의 findByKey($id) 함수를 사용하는 $requestedCustomer 쿼리를 생성하시오.
28 // Active Record pattern을 위한 input field의 php 구문에 사용됨.
29
```

수업 자료 내 listing 14.11 참고

Goal 5 - Customer class의 findByKey(\$id) 함수를 사용하는 \$requestedCustomer (retrieving)를 생성하시오.

*Active Record를 위한 input field의 php 구문에 사용됨.

Goal 6 – php 구문 완성

 edit-customer.php

```
82
83     <!-- Goal 6 - input 필드에 들어갈 php 구문을 완성하시오 (주석 부분 대체) -->
84
85
86     <form class="form-horizontal" role="form" method="post" action="<?php echo $_SERVER['PHP_SELF']; ?>">
87     <div class="form-group spaceabove">
88         <label for="id" class="col-md-3 control-label">ID</label>
89         <div class="col-md-4">
90             <input type="text" class="form-control" name="id" value="<?php // display id here
91             ?>" readonly>
92         </div>
93     </div>
```

Line 90 번 참고

Goal 6 - input 필드에 들어갈 php 구문을 완성하시오 (주석 부분 대체) (line 96 ~ 160)

완성된 display-customers.php 모습

Book Rep CRM Home Logout Search Customer Submit

John Locke Senior Sales Rep Settings Logout

My Customers

Name	Email	University	City
Camille Bernard	camille.bernard@yahoo.fr	University of Paris	Paris
Michelle Brooks	michelleb@aol.com	Columbia University	New York
Robert Brown	robbrown@shaw.ca	York University	Toronto
Richard Cunningham	ricunningham@hotmail.com	Texas Wesleyan University	Fort Worth
João Fernandes	jfernandes@yahoo.pt	University of Lisbon	Lisbon
Edward Francis	edfrancis@yahoo.ca	Carleton University	Ottawa
Luís Gonçálves	luis@embraer.com.br		São José dos Campos
Tim Goyer	tgoyer@apple.com	University of California, Santa Cruz	Cupertino
Patrick Gray	patrick.gray@aol.com	University of Arizona	Tucson
Astrid Gruber	astrid.gruber@apple.at	Vienna University of Technology	Vienna
Terhi Härmäläinen	terhi.hamalainen@apple.fi	University of Helsinki	Helsinki
Bjørn Hansen	bjorn.hansen@yahoo.no	University of Oslo	Oslo
Frank Harris	fharris@google.com	University of California, Berkeley	Mountain View
Helena Holová	hholy@gmail.com	Charles University	Prague
Phil Hughes	phil.hughes@gmail.com	Queen Mary University of London	London
Emma Jones	emma_jones@hotmail.com	King's College	London

Categories

- Business
- Computer Science
- Economics
- Engineering
- English
- Mathematics
- Statistics
- Student Success

Imprints

- Addison-Wesley
- Longman
- Pearson
- Prentice Hall
- Undecided

Name 선택 시 해당 detail 변경 가능, 저장을 위해 Active Record approach를 사용

Book Rep CRM Home Logout Search Customer Submit

John Locke Senior Sales Rep Settings Logout

Edit Customer

ID: 1

First Name: Luís

Last Name: Gonçalves

Email: luis@embraer.com.br

University:

Address: Av. Brigadeiro Faria Lima, 2170

City: São José dos Campos

Region: SP

Postal: 12227-000

Country: Brazil

Phone: +55 (12) 3923-5555

Save Changes

Categories

- Business
- Computer Science
- Economics

사용자 이름(Last name) 검색 시, 해당하는 사용자만 리턴

Book Rep CRM Home Logout Search Customer Submit

John Locke Senior Sales Rep Settings Logout

My Customers

Name	Email	University	City
Patrick Gray	patrick.gray@aol.com	University of Arizona	Tucson

Categories

- Business
- Computer Science
- Economics