**[ History ]**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **날짜** | **작성자** | **내용** |
| 2020.05.05 | 남영준 | 초기작성, 포맷작성 |
| 2020.05.06 | 이혜진 | 초기작성 내용추가 |
| 2020.05.07 | 송가람 | 내용추가 |
| 2020.05.08 | 송가람 | Function class 완성 |
| 2020.05.08 | 정신우 | 내용추가 |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **작성자** | 송가람 | | **작성/수정 일시** | 2020.05.08 | |
| **구분** | object | | | | |
| **클래스 종류 클래스명 extends implements**  abstract class name extends superclass implements interface | | | | | |
| public abstract class Mco | | | | | |
| **클래스개요** | object 클래스들의 abstract 클래스 | | | | |
|  | **Return / method or variable / parameter or attribute** | | | | **description** |
| **Public** | void set(String id)  void get(String id)  String getId() | | | | 내부 변수 값 입력  내부 변수 값 출력  내부 변수 값 반환 |
|
|
|
|
| **Private** | String id | | | | 고유id값 |
|
|
|
|

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **작성자** | 송가람 | | **작성/수정 일시** | 2020.05.08 | |
| **구분** | object | | | | |
| **클래스 종류 클래스명 extends implements**  abstract class name extends superclass implements interface | | | | | |
| public class User extends Mco | | | | | |
| **클래스개요** | 사용자 클래스 | | | | |
|  | **Return / method or variable / parameter or attribute** | | | | **description** |
| **Public** | public User()  public void set(String id,String name,String pw)  public void setCountofPost(int countOfPost)  public void get(String id,String name,String pw,int countOfPost) | | | | 생성자(countOfPost 0으로 초기화)  내부변수값 입력  내부변수값 입력  내부 변수값 출력 |
|
|
|
|
| **Private** | **private String id;**  private String name;  private String pw;  private int countOfPost; | | | | 사용자 id  사용자 이름  사용자 패스워드  사용자의 포스트개수 |
|
|
|
|

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **작성자** | 송가람 | | **작성/수정 일시** | 2020.05.08 | |
| **구분** | object | | | | |
| **클래스 종류 클래스명 extends implements**  abstract class name extends superclass implements interface | | | | | |
| public class Store extends Mco | | | | | |
| **클래스개요** | 음식점 클래스 | | | | |
|  | **Return / method or variable / parameter or attribute** | | | | **description** |
| **Public** | void set(String id,String name,String phonenumber,double distance,String type)  void get(String id,String name,String phonenumber,double distance,String type)  String getName()  String getPhoneNumber()  String getDistance()  String getType() | | | | 내부 변수값 입력  내부 변수값 출력  내부 변수값 반환  내부 변수값 반환  내부 변수값 반환  내부 변수값 반환 |
|
|
|
|
| **Private** | private String id;  private String name;  private String phoneNumber;  private double distance;  private String type; | | | | 사용자 id  음식점 이름  음식점 전화번호  학원과의 거리  음식점 업종 |
|
|
|
|

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **작성자** | 송가람 | | **작성/수정 일시** | 2020.05.08 | |
| **구분** | object | | | | |
| **클래스 종류 클래스명 extends implements**  abstract class name extends superclass implements interface | | | | | |
| public class Menu extends Mco | | | | | |
| **클래스개요** | 메뉴 클래스 | | | | |
|  | **Return / method or variable / parameter or attribute / description** | | | | |
| **Public** | public void set(String id,String name,String storeid,int price)  public void get(String id,String name,String storeid,int price)  public String getName()  public String getStoreid()  public String getPrice() | | | | 내부 변수값 입력  내부 변수값 출력  내부 변수 값 반환  내부 변수 값 반환  내부 변수 값 반환 |
|
|
|
|
|  | private String id;  private String name;  private String storeid;  private int price; | | | | 고유id  메뉴이름  가게 고유id  메뉴가격 |
|
|
|
|

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **작성자** | 송가람 | | **작성/수정 일시** | 2020.05.08 | |
| **구분** | object | | | | |
| **클래스 종류 클래스명 extends implements**  abstract class name extends superclass implements interface | | | | | |
| public class Purchase extends Mco | | | | | |
| **클래스개요** | 구매 클래스 | | | | |
|  | **Return / method or variable / parameter or attribute** | | | | **description** |
| **Public** | public void set(String id,String userid,String storeid,String menuid,int grade)  public void get(String id,String userid,String storeid,String menuid,int grade)  public String getUserid()  public String getStoreid()  public String getMenuid()  public String getGrade() | | | | 내부 변수값 입력  내부 변수값 출력  내부 변수 값 반  내부 변수 값 반  내부 변수 값 반  내부 변수 값 반 |
|
|
|
|
| **Private** | private String id; 고유id  private String userid; 사용자 id  private String storeid; 가게 고유id  private String menuid; 메뉴 고유id  private int grade; 별점 | | | |  |
|
|
|
|

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **작성자** | 이혜진 | | **작성/수정 일시** | 2020.05.06 |
| **구분** | view | | | |
| **클래스 종류 클래스명 extends implements**  abstract class name extends superclass implements interface | | | | |
| public interface NamedIF | | | | |
| **클래스개요** | viewMenu 클래스의 interface클래스 | | | |
|  | **Return / method or variable / parameter or attribute / description** | | | |
| **Public** | 작성중 | | | |
|
|
|
|
| **Private** |  | | | |
|
|
|
|

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **작성자** | 이혜진 | | **작성/수정 일시** | 2020.05.06 |
| **구분** | view | | | |
| **클래스 종류 클래스명 extends implements**  abstract class name extends superclass implements interface | | | | |
| public interface ViewMenuIF | | | | |
| **클래스개요** |  | | | |
|  | **Return / method or variable / parameter or attribute / description** | | | |
| **Public** | void viewInput(); | | | |
|
|
|
|
| **Private** |  | | | |
|
|
|
|

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **작성자** | 이혜진 | | **작성/수정 일시** | 2020.05.06 |
| **구분** | view | | | |
| **클래스 종류 클래스명 extends implements**  abstract class name extends superclass implements interface | | | | |
| public class ViewMenu implements ViewMenuIF | | | | |
| **클래스개요** |  | | | |
|  | **Return / method or variable / parameter or attribute / description** | | | |
| **Public** | public void viewInput()  public void V0()  public void V1()  public void V1\_1()  public void V1\_1a()  public void V11b() | | | |
|
|
|
|
| **Private** |  | | | |
|
|
|
|

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **작성자** | 이혜진 | | **작성/수정 일시** | 2020.05.06 |
| **구분** | view | | | |
| **클래스 종류 클래스명 extends implements**  abstract class name extends superclass implements interface | | | | |
| public class ViewMenu implements ViewMenuIF | | | | |
| **클래스개요** |  | | | |
|  | **Return / method or variable / parameter or attribute / description** | | | |
| **Public** | public void viewInput()  public void V0()  public void V1()  public void V1\_1()  public void V1\_1a()  public void V11b() | | | |
|
|
|
|
| **Private** |  | | | |
|
|
|
|

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **작성자** | 송가람 | | **작성/수정 일시** | 2020.05.08 | |
| **구분** | Function | | | | |
| **클래스 종류 클래스명 extends implements**  abstract class name extends superclass implements interface | | | | | |
| public interface ManagerIF | | | | | |
| **클래스개요** |  | | | | |
|  | **Return / method or variable / parameter or attribute** | | | | **description** |
| **Public** | boolean input(Map<String, String> map);  boolean modify(Map<String, String> map);  boolean delete(Map<String, String> map);  ArrayList<Mco> search(Map<String, String> map); | | | | 입력 메소드  수정 메소드  삭제 메소드  키값 메소드 |
|
|
|
|
| **Private** |  | | | |  |
|
|
|
|

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **작성자** | 송가람 | | **작성/수정 일시** | 2020.05.08 | |
| **구분** | Function | | | | |
| **클래스 종류 클래스명 extends implements**  abstract class name extends superclass implements interface | | | | | |
| public class ManagerOfPurchase implements ManagerIF | | | | | |
| **클래스개요** |  | | | | |
|  | **Return / method or variable / parameter or attribute** | | | | **description** |
| **Public** | public ManagerOfPurchase()  public int searchIndex(String id)  public boolean input(Map<String, String> map);  public boolean modify(Map<String, String> map);  public boolean delete(Map<String, String> map);  public ArrayList<Mco> search(Map<String, String> map);  public ArrayList<Mco> searchGrade(Map<String, String> map);  public ArrayList<Mco> searchMenuid(Map<String, String> map);  public ArrayList<Mco> searchStoreid(Map<String, String> map);  public ArrayList<Mco> searchUserid(Map<String, String> map); | | | | 초기화 생성자  ArrayList에서 id값으로 index를 찾아 반환  구매 정보 입력 메소드  구매 정보 수정 메소드  구매 정보 삭제 메소드  구매 키값 검색 메소드  구매 평점 검색 메소드  구매 메뉴 검색 메소드  구매 가게 검색 메소드  구매 사용자 검색 메소드 |
|
|
|
|
| **Private** |  | | | |  |
|
|
|
|

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **작성자** | 송가람 | | **작성/수정 일시** | 2020.05.08 | |
| **구분** | Function | | | |  |
| **클래스 종류 클래스명 extends implements**  abstract class name extends superclass implements interface | | | | |  |
| public class ManagerOfUser implements ManagerIF | | | | |  |
| **클래스개요** |  | | | |  |
|  | **Return / method or variable / parameter or attribute / description** | | | |  |
| **Public** | public ManagerOfUser();  public int searchIndex(String id)  public boolean input(Map<String, String> map);  public boolean modify(Map<String, String> map);  public boolean delete(Map<String, String> map);  public ArrayList<Mco> search(Map<String, String> map);  public ArrayList<Mco> searchName(Map<String, String> map); | | | | 초기화 생성자  id값으로 ArrryList의 index 검색 및 반환  User객체 생성 및 정보 입력  사용자 정보 수정 메소드 사용자 정보 삭제 메소드  사용자 키값 검색 메소드  사용자 이름 검색 메소드 |
|
|
|
|
| **Private** |  | | | |  |
|
|
|
|

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **작성자** | 송가람 | | **작성/수정 일시** | 2020.05.08 | |
| **구분** | Function | | | |  |
| **클래스 종류 클래스명 extends implements**  abstract class name extends superclass implements interface | | | | |  |
| public class ManagerOfStore implements ManagerIF | | | | |  |
| **클래스개요** |  | | | |  |
|  | **Return / method or variable / parameter or attribute / description** | | | |  |
| **Public** | public ManagerOfStore();  public int searchIndex(String id)  public boolean input(Map<String, String> map);  public boolean modify(Map<String, String> map);  public boolean delete(Map<String, String> map);  public ArrayList<Mco> search(Map<String, String> map);  public ArrayList<Mco> searchName(Map<String, String> map);  public ArrayList<Mco> searchDistance(Map<String, String> map);  public ArrayList<Mco> searchType(Map<String, String> map); | | | | 초기화 생성자  id값으로 ArrryList의 index 검색 및 반환  Store객체 생성 및 정보 입력  가게 정보 수정 메소드 가게 정보 삭제 메소드  가게 키값 검색 메소드  가게 이름 검색 메소드  가게 거리 검색 메소드  가게 종류 검색 메소드 |
|
|
|
|
| **Private** |  | | | |  |
|
|
|
|

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **작성자** | 송가람 | | **작성/수정 일시** | 2020.05.08 | |
| **구분** | Function | | | |  |
| **클래스 종류 클래스명 extends implements**  abstract class name extends superclass implements interface | | | | |  |
| public class ManagerOfMenu implements ManagerIF | | | | |  |
| **클래스개요** |  | | | |  |
|  | **Return / method or variable / parameter or attribute / description** | | | |  |
| **Public** | public ManagerOfMenu();  public int searchIndex(String id)  public boolean input(Map<String, String> map);  public boolean modify(Map<String, String> map);  public boolean delete(Map<String, String> map);  public ArrayList<Mco> search(Map<String, String> map);  public ArrayList<Mco> searchPrice(Map<String, String> map);  public ArrayList<Mco> searchName(Map<String, String> map);  public ArrayList<Mco> searchStoreid(Map<String, String> map); | | | | 초기화 생성자  id값으로 ArrryList의 index 검색 및 반환  Menu객체 생성 및 정보 입력  메뉴 정보 수정 메소드 메뉴 정보 삭제 메소드  메뉴 키값 검색 메소드  메뉴 가격 검색 메소드  메뉴 이름 검색 메소드  메뉴 가게 키값 검색 메소드 |
|
|
|
|
| **Private** |  | | | |  |
|
|
|
|

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **작성자** | 이혜진 | | **작성/수정 일시** | 2020.05.06 |
| **구분** | Search | | | |
| **클래스 종류 클래스명 extends implements**  abstract class name extends superclass implements interface | | | | |
| public class Search | | | | |
| **클래스개요** |  | | | |
|  | **Return / method or variable / parameter or attribute / description** | | | |
| **Public** |  | | | |
|
|
|
|
| **Private** |  | | | |
|
|
|
|

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **작성자** | 이혜진 | | **작성/수정 일시** | 2020.05.06 |
| **구분** | ManagerOfFile | | | |
| **클래스 종류 클래스명 extends implements**  abstract class name extends superclass implements interface | | | | |
| public class Search | | | | |
| **클래스개요** |  | | | |
|  | **Return / method or variable / parameter or attribute / description** | | | |
| **Public** | save  load | | | |
|
|
|
|
| **Private** |  | | | |
|
|
|
|

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **작성자** | 정신우 | | **작성/수정 일시** | 2020.05.08 | |
| **구분** | view | | | | |
| **클래스 종류 클래스명 extends implements**  abstract class name extends superclass implements interface | | | | | |
| public class MeokoView | | | | | |
| **클래스개요** | 뷰 실행도 | | | | |
|  | **Return / method or variable / parameter or attribute** | | | | **description** |
| **Public** | public MeokoView  void SelectLanguage  void LoginScreen  void SignUpScreen  void MainSelect  void FirstView  void MainList  void ViewList  void NewMem  void Search  void Grade  void Type  void Distance  void Store  void FilterAdd  void SearchResult  void SearchNull  Post  MyPostView  void MyPostModify  void ModifyComplete  void ModifyAgain  void PostDelete  void MemInfoView  void InfoModify  void InfoModifyComplete  void Exit  void Start | | | | 싱글톤 처리  언어 선택 메서드  로그인 메서드  회원가입 메서드  메인메뉴 선택 메서드  초기메뉴(로그인, 회원가입) 메서드  메인메뉴 메서드  리뷰 목록화면 메서드  신규회원 권한없음 안내 메서드  검색 메서드  평점 필터 메서드  타입 필터 메서드  거리 필터 메서드  가게 필터 메서드  필터 추가 메서드  검색결과 출력 메서드  검색결과 없음 메서드  글쓰기 메서드  내가 쓴 글 보기 메서드  내가 쓴 글 수정 메서드  수정 입력 완료 메서드  수정 다시 입력 메서드  글 삭제 메서드  회원 정보 보기 메서드  회원 정보 수정 메서드  회원 정보 수정 완료  종료 메서드  시작 메서드 |
|
|
|
|
| **Private** | String id | | | | 고유id값 |
|
|
|
|

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **작성자** | 송가람 | | **작성/수정 일시** | 2020.05.08 | |
| **구분** | Exception | | | | |
| **클래스 종류 클래스명 extends implements**  abstract class name extends superclass implements interface | | | | | |
| public class InputException | | | | | |
| **클래스개요** |  | | | | |
|  | **Return / method or variable / parameter or attribute** | | | | **description** |
| **Public** | static InputException getInstance();  String InputDataException(Map<String, String> map);  void ScannerClose(); | | | | 클래스 싱글톤 처리  예외처리 메소드  스캐너 클래스 종료 메소드 |
|
|
|
|
| **Private** | InputException();  static InputException manager | | | | 초기화 생성자  클래스 싱글톤 처리 |
|
|
|
|