

2020

종합설계및프로젝트

중간보고

- 대학생들을 위한 가계부 웹앱 -

12 이자룡

14 제태경

17 박명인

17 박수진

2012011038 이자룡

제안서 제출 - 20일 이전)

4월 3일 - 4월 6일

- 메인부 UI 1차 완성
- 화면을 상단바, moneyState, calendar, moneyDetail, footer로 나눔



(제안서 UI설계)



(실제 앱 화면)

4월 9일

- 각 컴포넌트로 중구난방 퍼져있는 데이터를 상위 컴포넌트인 Main에 집중
- Login화면 구현

```
userData: {
  month: 4,
  income: 2000000,
  balance: 581300,
  expense: 1418700,
  expenseTypeCash: 1418700,
  expenseTypeCard: 0,

  //추가됨
  monthlyLivingExpenseBudget: 500000,
  monthlyLivingExpenseReal: 490000,
  monthlyEventSpend: 0,
  monthlyEmergencySpend: 0
},
monthData: {
  thisYear: 2020,
  thisMonth: 4,

  // 여기에 항목별 태그도 추가할 것
  spendContent: {
    1: [2000000, "+", 1000, "-"],
    3: [0, "+", 7900, "-"],
    5: [0, "+", 400000, "-"],
    7: [0, "+", 56800, "-"],
    8: [0, "+", 6000, "-"],
    9: [0, "+", 25000, "-"],
    10: [0, "+", 500000, "-"],
    12: [0, "+", 36700, "-"],
    13: [0, "+", 259200, "-"],
    14: [0, "+", 10500, "-"],
    15: [0, "+", 53600, "-"],
    16: [0, "+", 10200, "-"],
    17: [0, "+", 5000, "-"],
    20: [0, "+", 12800, "-"],
    21: [0, "+", 35000, "-"]
  }
},
moneyDetail: {
  moneyDetailsNum: 4,
  moneyDetailTagData: ["경조사", "카페", "고통비", "기타"],
  moneyDetailTagIcon: ["mdi-account-group", "mdi-coffee", "mdi-bus", "mdi-minus"],
  iconColor: ["#FFEB3B", "#00838F", "#E57373", "#F44336"],
  moneyDetailContentData: ["생일", "스타벅스", "택시", "에어팟"],
  moneyDetailMoneyData: [
    [80000, "+"],
    [4500, "-"],
    [4700, "-"],
    [170000, "-"]
  ]
}
```

(Main.vue에서 전체 서버 데이터를 관리한다.)

A mockup of a membership registration form. It features four input fields: '이름' (Name) with a text input, '성별' (Gender) with radio buttons for '남' (Male) and '여' (Female), '나이' (Age) with a dropdown menu, and '직업' (Occupation) with a scrollable list containing '무직' (Unemployed), '직장인' (Office worker), '사업자' (Business owner), and '회사원' (Employee). A '다음' (Next) button is at the bottom.

(제안서상회원가입화면)

A screenshot of the actual mobile app showing the membership registration screen. The form includes fields for 'ID', '비밀번호' (Password) with a toggle for visibility, '이름' (Name), '나이' (Age) with a dropdown set to '20대' (20s), and '성별' (Gender) with a dropdown set to '남자' (Male). At the bottom, there are two buttons: '화면가' (Screen off) and '회원가입' (Sign up).

(실제 화면)

4월 12일

- 팀원들에게 php코드 작성 지시

login.php

1. 클라이언트에서 사용자의 아이디(id. String)와 비밀번호(pw. String)를 넘겨준다.
2. 해당 아이디가 존재하지 않거나, 비밀번호가 틀리면
-> return FALSE (boolean)
3. 로그인 성공 시, 다음 형태의 JSON 양식을 리턴한다.

```
userData: {  
  month: 4,  
  income: 2000000,  
  balance: 581300,  
  expense: 1418700,  
  expenseTypeCash: 1418700,  
  expenseTypeCard: 0  
},  
monthData: {  
  thisYear: 2020,  
  thisMonth: 4,  
  spendContent: {  
    1: [2000000, "+"],  
    3: [7900, "-"],  
    5: [400000, "-"],  
    7: [56800, "-"],  
    8: [6000, "-"],  
    9: [25000, "-"],  
    10: [500000, "-"],  
    12: [36700, "-"],  
    13: [259200, "-"],  
    14: [10500, "-"],  
    15: [53600, "-"],  
    16: [10200, "-"],  
    17: [5000, "-"],  
    20: [12800, "-"],  
    21: [35000, "-"]  
  }  
},
```

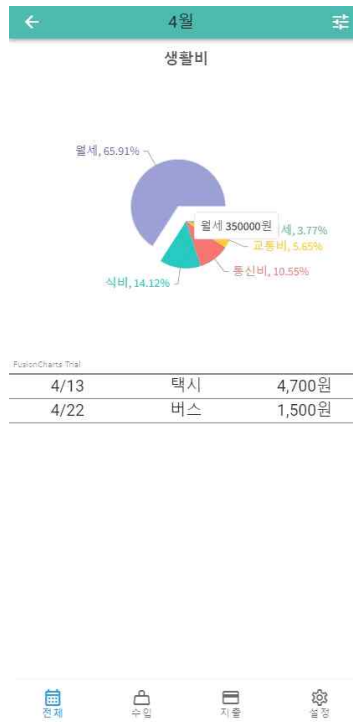
여기서, php의 DateTime 클래스를 이용해 '올해(thisYear. int)'와 '이번달(thisMonth. int)'에 해당되는 정보를 최초로 보냅니다.

이와 같이 필요한 서버코드를 문서로 작성해 서버담당자에게 요청

4월 19일
- 파이차트 구현



(제안서상 차트)

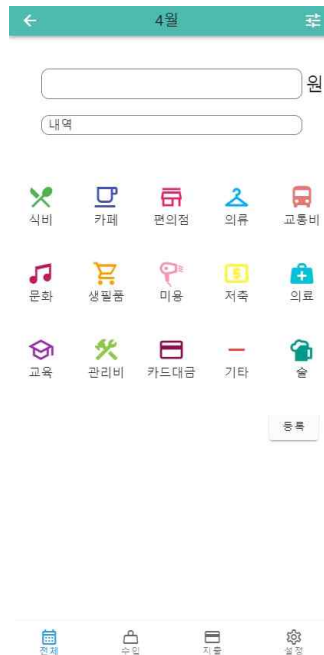


(실제 차트)

20일 이후)
4월 26일 작업내용
- 지출내역 추가 부분 UI코딩함.



(제안서상 추가부)



(실제 추가부)

제안서 제출 - 20일 이전)

1. 데이터 베이스 설계 E-R다이어그램 그램 초안 작성

[illegible][illegible]

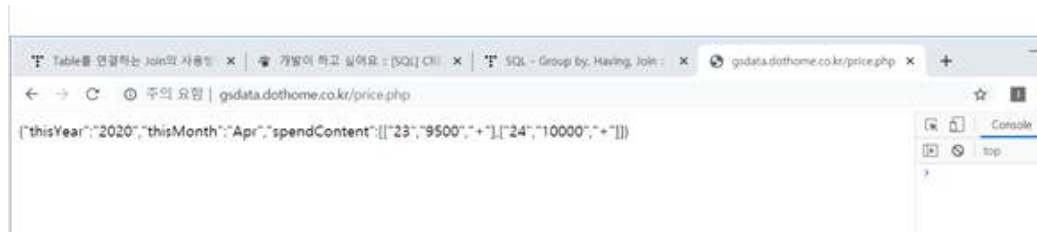
E-R 다이어그램은 DB 수정 사항 발생 시 마다 변경이 될 것 같아
초안만 작성 후 보류상태

2. PHP와 DB연동에 필요한 dbconfig.php 파일 DB정보에 맞게 변환

```
코드>dbconfig.php (Community-website-master, 전종철 코드, MyPortfolio, phppphp)
o Tools Project Preferences Help

1 <?php
2 //DB접속의 기본이 되는 라이브러리 파일이다 각 파일의 제일 첫번째에
3 session_start();
4 //세션변수 사용을 위해
5 error_reporting(E_ALL);
6 ini_set("display_errors", 1);
7
8 header("Content-Type:application/json");
9 // json type 사용시 필요한 헤더
10
11 $host = 'localhost';
12 $user = 'root';
13 $pw = '**uplus1214';
14 $dbName = 'accountbook';
15 $db = new mysqli($host, $user, $pw, $dbName);
16 // DB 접속
17
18 mysqli_set_charset($db,"utf8");
19 // 기본 클라이언트 문자 집합 설정하기
20
21
22 ?>
```

3.login.php , getUserData.php 파일 연습용 서버에서 초안작성후 json테스트



20일 이후)

1.deleteMoneyDetailExpense.php 초안 작성 (207Line)

```
deleteMoneyDetailExpense.php (Community-website-master, 전종철 코드, MyPortfolio, phppphp, Scripts) - Subli...
Project Preferences Help

1 // deleteMoneyDetailExpense.php
2
3 $resT = mysqli_query($db, "SELECT Change_income FROM user WHERE id='".$$_SESSION["ses_username"]
4 ."'");
5
6 $row = mysqli_fetch_array($resT);
7
8 $incomeOffTime = (int)$row[0];
9
10 //여기 조건문에서 기타수입을 삭제하는 sql 문 사용자 사용자 시금 x 시간 - 금액 여기쪽에 시금을
11 구하는 변수 설정
12
13 if($moneyDetailMoneyDataOfIndexDevision == "-"){//지출
14     mysqli_query($db, "DELETE FROM spend where Content = '$moneyDetailContentDataOfIndex' and
15     Category_Detail = '$moneyDetailTagDataOfIndex' and price = $
16     moneyDetailMoneyDataOfIndexPrice and (SUBSTRING(Date_d, 1, 10)) = '$date' and ID = '" . $
17     SESSION["ses_username"] . "'");
18 }
19
20 else if($moneyDetailMoneyDataOfIndexDevision == "+" and ($moneyDetailTagDataOfIndex == "월급"
21 or $moneyDetailTagDataOfIndex == "주급")){//수입
22     mysqli_query($db, "DELETE FROM work_income where Content = '$moneyDetailContentDataOfIndex'
23     and Category_Detail = '$moneyDetailTagDataOfIndex' and (work_income.time + $
24     IncomeOffTime) = $moneyDetailMoneyDataOfIndexPrice and (SUBSTRING(Date_d, 1, 10)) = '$
25     date' and ID = '" . $SESSION["ses_username"] . "'");
26 }
27
28 else if($moneyDetailMoneyDataOfIndexDevision == "+" and $moneyDetailTagDataOfIndex == "월급"
29 and $moneyDetailTagDataOfIndex == "주급" and $moneyDetailTagDataOfIndex == "월급") {
30     mysqli_query($db, "DELETE FROM Income where Content = '$moneyDetailContentDataOfIndex' and
31     Category_Detail = '$moneyDetailTagDataOfIndex' and price = $
32     moneyDetailMoneyDataOfIndexPrice and (SUBSTRING(Date_d, 1, 10)) = '$date' and ID = '" . $
33     SESSION["ses_username"] . "'");
34 }
35
36 else{
37     echo "error";
38 }
39
40 // 여기 까지가 delete
41
42 // 여기 부터는 업데이트된 정보 리턴
43
44 class mDetail{
45     public $moneyDetailNum;
46     public $moneyDetailTagData;
47     public $moneyDetailTagCon;
48     public $income;
49     public $moneyDetailContentData;
50     public $moneyDetailMoneyData;
51 }
52 }
```

2.getMoneyDetailTest.php 초안 작성 (114Line)

```
moneyDetailTest.php (Community-website-master, 전종철 코드, MyPortfolio, phpphpp, Scripts) - Sublime Text ...
Project Preferences Help

getUp signUptest.php x signUp.php x login.php x phpphpp x getMoneyDetailTest.php x x
user where work income.ID = "" $ _SESSION["ses_username"] "" and user.ID = "" $ _SESSION["
ses_username"] "" and (SUBSTRING(Date_d, 1, 10)) = $date'UNION all SELECT ID,
Category_Detail, price, Date_d, Division, Content FROM income WHERE ID="" $ _SESSION["
ses_username"] "" and (SUBSTRING(Date_d, 1, 10)) = $date'))a INNER JOIN under_category ON
a.Category_Detail= under_category.Category_Detail');

$moneyDetailTagData = array();
while($row = mysqli_fetch_array($res2)) {
    array_push($moneyDetailTagData, $row[1]);
}
$moneyDetail -> moneyDetailTagData = $moneyDetailTagData;
// 태그 정보

$moneyDetailTagIcon = array();
mysqli_data_seek($res2, 0);
while($row = mysqli_fetch_array($res2)) {
    array_push($moneyDetailTagIcon, $row[9]);
}
$moneyDetail -> moneyDetailTagIcon = $moneyDetailTagIcon;

$iconColor = array();
mysqli_data_seek($res2, 0);
while($row = mysqli_fetch_array($res2)) {
    array_push($iconColor, $row[8]);
}
$moneyDetail -> iconColor = $iconColor;

$moneyDetailContentData = array();
mysqli_data_seek($res2, 0);
while($row = mysqli_fetch_array($res2)) {
    array_push($moneyDetailContentData, $row[5]);
}
$moneyDetail -> moneyDetailContentData = $moneyDetailContentData;

$moneyDetailMoneyData = array();
mysqli_data_seek($res2, 0);
while($row = mysqli_fetch_array($res2)) {
```

3.getUserData.php 초안작성 (104Line)

```
ols Project Preferences Help
getUserData.php x signUptest.php x signUp.php x login.php x phpphpp x iTest.php x
38
39
40 $res2 = mysqli_query($db, "SELECT sum(price) from spend where ID= "" $ _SESSION["
41 ses_username"] "" and month(Date_d) = Month(now())"); //해당월 지출
42
43 $row = mysqli_fetch_array($res2);
44 $monthExpense = $row[0];
45 $userData -> expense = (int)$monthExpense;
46 //54-58 expense 부분
47
48 $monthBalance = ($monthTotalIncome - $monthExpense); //월총수입 - 월지출 = 월잔액
49 $userData -> balance = (int)$monthBalance;
50 // 62-63 balance 부분
51
52
53 $res3 = mysqli_query($db, "SELECT sum(price) from spend where ID= "" $ _SESSION["
54 ses_username"] "" and month(Date_d) = Month(now()) and Use_division="현금");
55 $row = mysqli_fetch_array($res3);
56 $monthCash = $row[0];
57 $userData -> expenseTypeCash = (int)$monthCash;
58 //해당월 현금 지출
59
60 $res4 = mysqli_query($db, "SELECT sum(price) from spend where ID= "" $ _SESSION["
61 ses_username"] "" and month(Date_d) = Month(now()) and Use_division="카드");
62 $row = mysqli_fetch_array($res4);
63 $monthCard = $row[0];
64 $userData -> expenseTypeCard = (int)$monthCard;
65 //해당월 카드지출
66
67 echo json_encode($userData, JSON_UNESCAPED_UNICODE | JSON_NUMERIC_CHECK);
68 // userData객체를 json으로 변환해서 전송
69
70 //여기 아래부터는 monthDate 객체부분에 들어갈 코드
71
72 $monthDate = new LoginObject;
73 $year = date("Y");
74 $month = date("n");
75 //변수 선언 이번년도, 이번달
76
77 $monthDate -> thisYear = (int)$year;
78 $monthDate -> thisMonth = (int)$month;
79
80
81 $spendContent = array();
82
83 $res5 = mysqli_query($db, "SELECT SUBSTRING(Date_d, 9, 2) as Date_d, price,
```


4.signUp.php 초안작성 (66Line)

```
#signUp.php (Community-website-master, 전종철 코드, MyPortfolio, php/php, Scripts) - Sublime Text (UNREGISTE...
ools Project Preferences Help

login.php — 전종철 코드 x getUserData.php x signUptest.php x signUp.php x php/php

28
29
30 if(!empty($memberId) && !empty($memberPw))
31 {
32     $sql = "SELECT * FROM user WHERE ID = '$memberId'";
33     $result = mysqli_query($db,$sql);
34     $row = mysqli_fetch_array($result);
35     //멤버 테이블에서 같은 아이디조회 후 추출해서 배열에 담음
36     if($row['ID'] == $memberId)
37     {
38         $b = false;
39         echo json_encode($b,JSON_UNESCAPED_UNICODE|JSON_NUMERIC_CHECK);
40     }
41     else
42     {
43         mysqli_query($db,"INSERT INTO user(ID,PW,Name,Sex,Age,Cash,Fix_Income) VALUES('".$memberId."','".$memberPw."','".$memberName."','".$memberSex."','".$memberAge."','".$memberTotalProperty."','".$memberincomeMonthly')");
44
45         for($i = 0; $i < (count($memberspendFixedList[0])); $i++) {
46             mysqli_query($db,"INSERT INTO fix_spend(ID,Category_Detail,price) VALUES('".$memberId."','".$memberspendFixedList[0][$i]."','".$memberspendFixedList[1][$i]."'");
47         }
48         //고정지출을 삽입하는 sql
49
50         for($i = 0; $i < (count($memberspendFixibleList[0])); $i++) {
51             mysqli_query($db,"INSERT INTO month_spend(ID,Category_name,price) VALUES('".$memberId."','".$memberspendFixibleList[0][$i]."','".$memberspendFixibleList[1][$i]."'");
52         }
53         //고정지출을 삽입하는 sql
54
55         for($i = 0; $i < (count($userGoals)); $i++) {
56             mysqli_query($db,"INSERT INTO user_target(ID,content) VALUES('".$memberId."','".$userGoals[$i]."'");
57         }
58         //고정지출을 삽입하는 sql
59
60         $a = true;
61         echo json_encode($a,JSON_UNESCAPED_UNICODE|JSON_NUMERIC_CHECK);
62     }
63 }
64 mysqli_close($db);
65
66 ?>
67
68
```

5. 회의 전날 phpmyadmin 검토 작업 후 수정

- 1.속성명(하위카테고리) Category_Detail, 속성명(카테고리) Category_name
각각 다르게 정해져 있어 통일 시켰음
 - 2.주키 설정안되어있길래 따로 잡고 일부테이블은 a.i값 설정
 - 3.기본값이 null 이어야 하는 속성 구조 변경
- user테이블의 시급부분 null값 미지정시 컬럼 삽입이상 발생

6. login.php 초안작성 (151 Line)

```
login.php — 전충설 코드 x   getUserData.php x   signUptest.php x   signUp.php x   :php.php x

//34~ 49line 은 income 부분

$res2 = mysqli_query($db, "SELECT sum(price) from spend where ID= '".$SESSION["ses_username"]." and month(Date_d) = Month(now()); //매달 지출

$row = mysqli_fetch_array($res2);
$monthExpense = $row[0];
$userData->expense = (int)$monthExpense;
//54~58 expense 부분

$monthBalance = ($monthTotalIncome - $monthExpense); //월중수입 - 월지출 = 월잔액
$userData->balance = (int)$monthBalance;
// 62~63 balance 부분

$res3 = mysqli_query($db, "SELECT sum(price) from spend where ID= '".$SESSION["ses_username"]." and month(Date_d) = Month(now()) and Use_division='현금'");
$row = mysqli_fetch_array($res3);
$monthCash = $row[0];
$userData->expenseTypeCash = (int)$monthCash;
//매달월 현금 지출

$res4 = mysqli_query($db, "SELECT sum(price) from spend where ID= '".$SESSION["ses_username"]." and month(Date_d) = Month(now()) and Use_division='카드'");
$row = mysqli_fetch_array($res4);
$monthCard = $row[0];
$userData->expenseTypeCard = (int)$monthCard;
//매달월 카드지출

echo json_encode($userData,JSON_UNESCAPED_UNICODE|JSON_NUMERIC_CHECK);
// userData객체를 json으로 변환해서 전송

//여기 아래부터는 monthDate 객체부분에 들어갈 코드

$monthDate = new LoginObject;
$year = date("Y");
$month = date("n");
//변수선언 이번년도, 이번달

$monthDate->thisYear = (int)$year;
$monthDate->thisMonth = (int)$month;
```

7. 4월 27일, 비동기 통신 테스트 및 회의, signUp.php 테스트 완료
테스트 파일 -----> DB에 들어오는 값 확인 완료

```
1 {
2   id: "gunmo",
3   pw: "**uplus1214",
4   name: "김건모",
5   age: "20대",
6   sex: "남자",
7   userTotalProperty: 300000,
8   incomeMonthly: 100000,
9   spendFixedList: [
10    ['월세', '통신비', '적금'],
11    [300000, 30000, 20000]
12  ],
13   spendFlexibleList: [
14    ['생활비', '경조사'],
15    [100000, 100000]
16  ],
17   userGoals: ["100만원 모으기"]
18 }
```

8.login.php 수정작업

팀장이 지시해준 지시서를 잘못 해석해서 회의 과정에서 데이터 값 합의 후 수정작업 진행

<sql 수정후 데이터 값 추출 테스트>

특정월 특정사용자의 기타수입, 노동수입, 지출을 일자별로 group by
한 다음 수입이나 지출이 없는 부분은 0이 삽입 되도록 수정

2017010834 박명인

제안서 제출 - 20일 이전)

```

bitnami@ip-172-26-0-111:~$
login as: ubuntu
Authenticating with public key "imported-openssh-key"
Welcome to Ubuntu 16.04.6 LTS (GNU/Linux 4.4.0-1102-aws x86_64)
*** System restart required ***

[~]
[~]
[~]

*** Welcome to the Bitnami LAMP 7.3.15-0 ***
*** Documentation: https://docs.bitnami.com/aws/infrastructure/lamp/ ***
*** https://docs.bitnami.com/aws/ ***
*** Bitnami Forums: https://community.bitnami.com/ ***

#####
### For frequently used commands, please run: ###
### sudo /opt/bitnami/bnhelper-tool #####
#####

Last login: Mon Apr 27 12:11:44 2020 from 203.255.3.95
bitnami@ip-172-26-0-111:~$

```



phpMyAdmin에 오셨습니다

언어 - Language
한국어 - Korean

로그인

사용자명: root
암호: *****

실행

- 회의중에 putty설정 후 phpmyadmin 접속까지 학습
- 유튜브 동영상 강의를 통해 학습 <https://www.youtube.com/watch?v=oKFgK5R6CV0>
- Excel 파일로 데이터 더미 제작 시작
(4명의 사용자에게 대해 가설을 입혀 데이터 엑셀파일 제작)

20일 이후)

User (사용자)								
ID	PW	Name	Sex	Age	job	Cash	Fix_income	Change_income
sj1212	2,222	박수진	여성	20대	학생	700,000	380,000	9,000
tg123	4,444	재태경	남성	20대	취업준비생	1,200,000	500,000	9,500
mi111	1,111	박명인	여성	30대	회사원	32,000,000	1,900,000	11,875
jr3	3,333	이자룡	남성	30대	자영업자	200,000,000	7,000,000	30,000

Fix_spend (고정지출) - 박수진				
ID	Category_Detail	price	num	
sj1212	자취방 월세	380,000	1	
	통신비	52,000	2	
	공과금	20,000	3	
	적금	20,000	4	

Fix_spend (고정지출) - 재태경				
ID	Category_Detail	price	num	
tg123	자취방 월세	300,000	5	
	통신비	50,000	6	
	공과금	50,000	7	
	교통비	50,000	8	
	적금	100,000	9	

Fix_spend (고정지출) - 박명인				
ID	Category_Detail	price	num	
mi111	전세 대출금	280,000	10	
	통신비	56,000	11	
	인터넷비	18,000	12	
	아파트 관리비	120,000	13	
	교통비	100,000	14	
	적금	100,000	15	
	부모님 용돈	300,000	16	
	담배	140,000	17	

Fix_spend (고정지출) - 이자룡				
ID	Category_Detail	price	num	
jr3	아파트 관리비	240,000	18	
	통신비	120,000	19	
	인터넷비	30,000	20	
	기름비(자동차)	150,000	21	
	적금	1,000,000	22	
	부모님 용돈	500,000	23	
	담배	180,000	24	
	가계 월세	1,020,000	25	
	가계 공과금	250,000	26	

Month_spend (한달변동지출)		
ID	Category_name	price
sj1212	생활비	70,000
	경조사	20,000
tg123	생활비	1,000,000
	경조사	150,000
	비상금	300,000
mi111	생활비	800,000
	경조사	500,000
	병원비(주기적 방문)	120,000
jr3	생활비	500,000
	경조사	150,000
	비상금	150,000

Income (일반수입)						
ID	Category_Detail	Content	price	Date_d	Division	num
sj1212	음돈	부모님께 받음(옌마)	100,000	2020-04-01	+	1
	음돈	부모님께 받음(아빠)	200,000	2020-04-10	+	2
	종고거래	안쓰는것을 판매	50,000	2020-04-25	+	3
	음돈	진오빠의 생일선물	200,000	2020-04-26	+	4
tg123	음돈	삼촌께 받음	5,000	2020-04-03	+	5
	음돈	가계손님께 받음	10,000	2020-04-03	+	6
	주식	삼성전자 3주매도	30,000	2020-04-04	+	7
	음돈	부모님께 받음	500,000	2020-04-10	+	8
	종고거래	안쓰는 마우스 판매	20,000	2020-04-25	+	9
mi111	주식	마스크회사 매도	200,000	2020-04-07	+	10
	상금	공모전 출전 대상	500,000	2020-04-15	+	11
jr3	주급	가게 카드판매간 계좌입금	1,750,000	2020-04-06	+	12
	주급	가게 카드판매간 계좌입금	1,750,000	2020-04-13	+	13
	주급	가게 카드판매간 계좌입금	1,750,000	2020-04-20	+	14
	주급	가게 카드판매간 계좌입금	1,750,000	2020-04-27	+	15

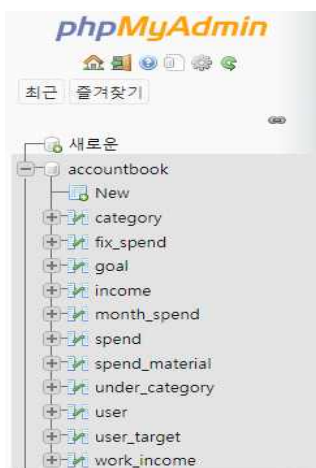
Spend(실지출내역)								
ID	Category_name	Category_Detail	Content	Use_division	Date_d	price	Division	num
sj1212	경조사	생일	생일파티참석	카드	2020-04-02	15,000	-	1
	경조사	생일	지킨 기프티콘 선물	카드	2020-04-03	21,000	-	2
	생활비	카페	아마스빈 버블티	현금	2020-04-05	5,200	-	3
	생활비	마트	반찬	카드	2020-04-08	20,000	-	4
	생활비	편의점	맥주	카드	2020-04-10	9,900	-	5
	생활비	식비	경아식당	현금	2020-04-12	7,000	-	6
	생활비	식비	남매컵밥	카드	2020-04-13	5,000	-	7
	생활비	약국	마스크	현금	2020-04-16	1,500	-	8
	생활비	마트	계란	카드	2020-04-20	5,500	-	9
	생활비	카페	스타벅스	카드	2020-04-23	6,100	-	10
	생활비	다이소	생필품	카드	2020-04-27	21,000	-	11
tg123	경조사	생일	친구생일	현금	2020-04-03	15,000	-	12
	생활비	카페	연젤리너스	현금	2020-04-03	6,500	-	13
	생활비	미용	파스트웨어	카드	2020-04-07	10,000	-	14
	생활비	편의점	맥주	카드	2020-04-11	3,200	-	15
	생활비	카페	스타벅스	카드	2020-04-14	10,500	-	16
	생활비	약국	마스크	카드	2020-04-20	3,000	-	17
	생활비	식비	맥도날드	카드	2020-04-24	10,000	-	18
mi111	생활비	다이소	생필품	카드	2020-04-02	3,000	-	19
	교통비	택시	퇴근	카드	2020-04-05	14,000	-	20
	생활비	마트	반찬	카드	2020-04-05	17,000	-	21
	생활비	유흥	술집	카드	2020-04-05	33,500	-	22
	교통비	택시	퇴근	카드	2020-04-07	13,000	-	23
	생활비	편의점	아식	카드	2020-04-09	6,000	-	24
	생활비	식비	서브웨이 샌드위치	카드	2020-04-09	8,000	-	25
	생활비	미용	코크헤어살 속눈썹연장	카드	2020-04-18	45,000	-	26
	교통비	기차	남자친구 만남	카드	2020-04-18	6,200	-	27
	생활비	미용	토니모리 화장품	카드	2020-04-21	20,800	-	28
	생활비	오락	피시방	카드	2020-04-24	15,000	-	29
	생활비	식비	파스타	카드	2020-04-02	24,000	-	30
	생활비	식비	족발 배달	카드	2020-04-05	30,000	-	31
	교통비	버스	진주성 데이트	현금	2020-04-05	1,500	-	32
	생활비	식비	짜장면	현금	2020-04-05	12,000	-	33
	생활비	카페	스타벅스	카드	2020-04-07	6,300	-	34

Work_income (노동수입)							
ID	Category_Detail	Content	Date_d	Time	price	Division	num
sj1212	월급	GS25 편의점	2020-04-01	48	336,000		1
tg123	일급	고깃집 서빙 알바	2020-04-01	10	95,000		2
	일급	고깃집 서빙 알바	2020-04-04	8	76,000		3
	일급	고깃집 서빙 알바	2020-04-05	5	47,500		4
	일급	고깃집 서빙 알바	2020-04-07	3	28,500		5
	일급	고깃집 서빙 알바	2020-04-10	6	57,000		6
mi111	월급	모다아울렛 월급	2020-04-07	160	1,900,000		7
jr3	주급	가게 카드판매값 계좌입금	2020-04-06	5	1,750,000		8
	주급	가게 카드판매값 계좌입금	2020-04-13	5	1,750,000		9
	주급	가게 카드판매값 계좌입금	2020-04-20	5	1,750,000		10
	주급	가게 카드판매값 계좌입금	2020-04-27	5	1,750,000		11

User_target (사용자목표)			Goal (목표)	
ID	Content		내역	기준점
sj1212	에어팟 구매하기		월년 적금 들기	12
tg123	1년 적금 들기			100000000
mi111	내 집 마련하기			
jr3	200만원대 그래픽카드 구매하기			

Category (카테고리)			Under_category (하위카테고리)			
Category_name	Icon_color	Icon_tag	Category_Detail	Category_name	Icon_color	Icon_tag
생활비	red	rc::	식비	생활비		
경조사	yellow	yy::	카페	생활비		
비상금	green	gg::	편의점	생활비		
수입	blue	bb::	의류	생활비		
			교통비	생활비		
			문화생활	생활비		
			생필품	생활비		
			미용	생활비		
			물세	생활비		
			통신비	생활비		
			공과금	생활비		
			생일	경조사		

- 해당 웹프로그램에 대한 4명의 가상 유저들의 임의의 데이터 제작



[사진1]

ID	Category_Detail	price	num
sj1212	자취방 월세	380000	1
sj1212	통신비	52000	2
sj1212	공과금	20000	3
sj1212	적금	20000	4
tg123	자취방 월세	300000	5
tg123	통신비	50000	6
tg123	공과금	50000	7
tg123	교통비	50000	8
tg123	적금	100000	9
mi111	전세대출금	280000	10
mi111	통신비	56000	11
mi111	인터넷비	18000	12
mi111	아파트 관리비	120000	13
mi111	교통비	100000	14
mi111	적금	100000	15
mi111	부모님 용돈	300000	16
mi111	달배	140000	17
jr3	아파트 관리비	240000	18
jr3	통신비	120000	19
jr3	인터넷비	30000	20
jr3	기름비(자)	150000	21
jr3	적금	1000000	22
jr3	부모님 용돈	500000	23
jr3	가게 월세	1020000	25
jr3	가게 공과금	250000	26

[사진2]

- [사진1] 테이블 생성

- [사진2] fix_spend(고정지출) 테이블에 제작한 임의의 데이터 삽입

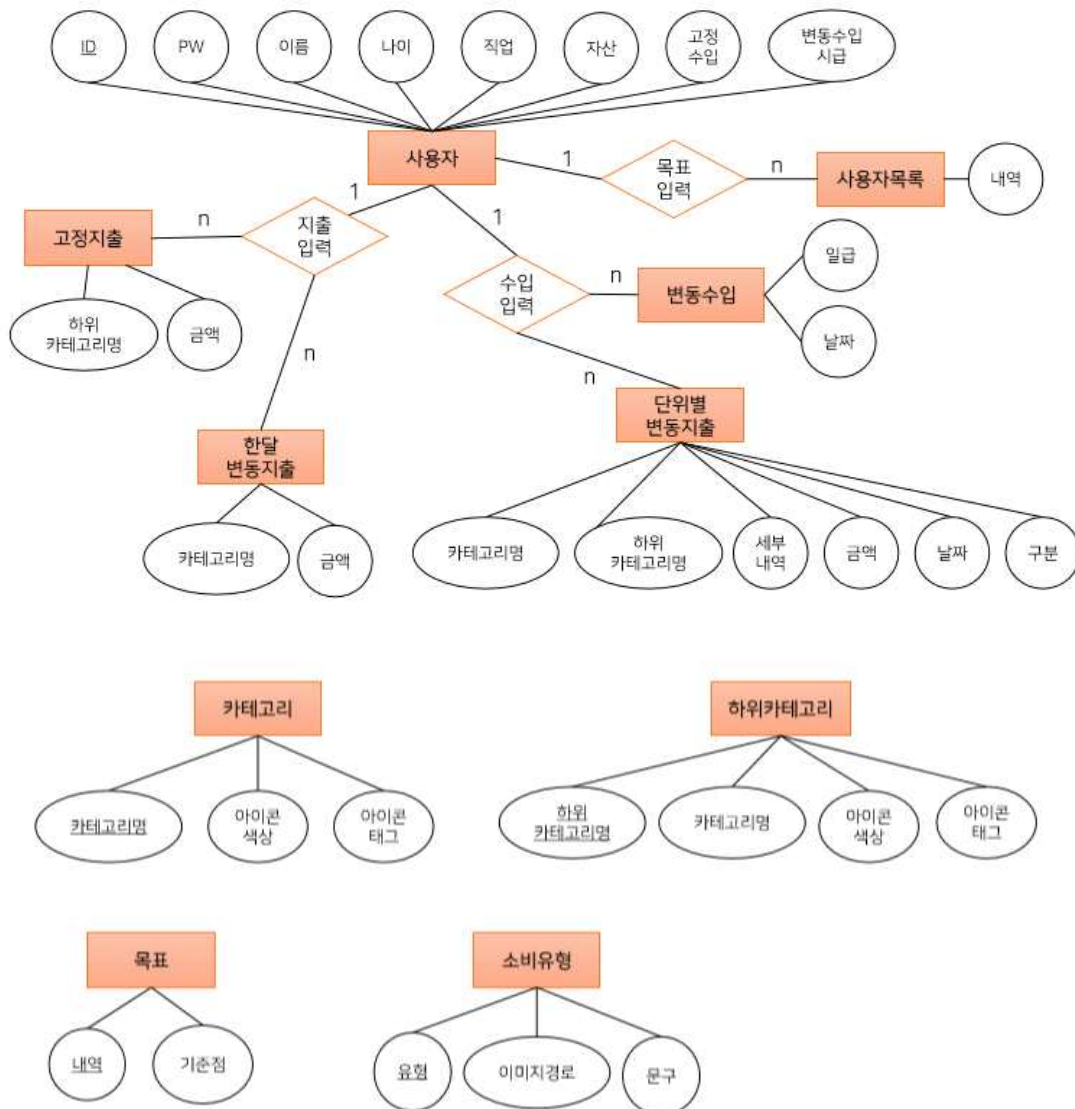
2017010835 박수진

제안서 제출 - 20일 이전)

생활코딩 PHP & MySQL 학습

<https://opentutorials.org/course/3167>

E-R 다이어그램 제작



20일 이후)

다음 서버코드(통계부분) 작성을 위해 제태경팀원이 작성한 코드(회원가입)를 바탕으로
전체적인 서버코드 작성방법을 학습함

```
1  <?php
2  error_reporting(E_ALL);
3  ini_set("display_errors", 1);
4
5  require_once("dbconfig.php");
6
7  $_POST = JSON_DECODE(file_get_contents("php://input"), true);
8
9      $memberId = $_POST["id"];
10     $memberPw = $_POST["pw"];
11     $_SESSION["ses_username"] = $memberId;
12
13     $memberName = $_POST["name"];
14     $memberAge = $_POST["age"];
15     $memberSex = $_POST["sex"];
16
17     $memberTotalProperty = (int)$_POST["userTotalProperty"];
18     $memberincomeMonthly = (int)$_POST["incomeMonthly"];
19
20     $memberspendFixedList = $_POST["spendFixedList"];
21
22     $memberspendFixibleList = $_POST["spendFlexibleList"];
23
24     $userGoals = $_POST["userGoals"];
25
26     //post 받는 데이터
```



```

30 if(!empty($memberId) && !empty($memberPw))
31 {
32     $sql = "SELECT * FROM user WHERE ID = '$memberId'";
33     $result = mysqli_query($db,$sql);
34     $row = mysqli_fetch_array($result);
35     //멤버 테이블에서 같은 아이디조회 후 추출해서 배열에 담음
36     if($row['ID'] === $memberId)
37     {
38         $b = false;
39         echo json_encode($b,JSON_UNESCAPED_UNICODE|JSON_NUMERIC_CHECK);
40     }
41     else
42     {
43         mysqli_query($db,"INSERT INTO user(ID,PW,Name,Sex,Age,Cash,Fix_Income)
44         VALUES('".$memberId."', '".$memberPw."', '".$memberName."', '".$memberSex."',
45             '$memberAge', '$memberTotalProperty', '$memberincomeMonthly' )");
46
47         for($i = 0; $i < (count($memberspendFixedList[0])); $i++) {
48             mysqli_query($db,"INSERT INTO fix_spend(ID,Category_Detail,price)
49             VALUES('".$memberId."', '".$memberspendFixedList['0'][$i]."', '".$memberspendFixedList['1'][$i]."'");
50         }//고정지출을 삽입하는 sql
51
52         for($i = 0; $i < (count($memberspendFixibleList[0])); $i++) {
53             mysqli_query($db,"INSERT INTO month_spend(ID,Category_name,price)
54             VALUES('".$memberId."', '".$memberspendFixibleList['0'][$i]."',
55                 '".$memberspendFixibleList['1'][$i]."'");
56         }//고정지출을 삽입하는 sql
57
58         for($i = 0; $i < (count($userGoals)); $i++) {
59             mysqli_query($db,"INSERT INTO user_target(ID,content)
60             VALUES('".$memberId."', '".$userGoals[$i]."'");
61         }//고정지출을 삽입하는 sql
62
63         $a = true;
64         echo json_encode($a,JSON_UNESCAPED_UNICODE|JSON_NUMERIC_CHECK);
65
66     }
67 }
68 }
69
70 function Console_log($data){
71     echo "<string>console.log('userid: ".$data."');</script>";
72
73     Console_log($memberId);
74 }
75
76 mysqli_close($db);
77
78 ?>

```