

2021년_중간고사 (2022년_1차_레포트)

1-1

```
mysql> create table product(  
-> pcode varchar(10),  
-> pname varchar(20),  
-> pprice int(10),  
-> punit int(5) );  
Query OK, 0 rows affected (0.01 sec)
```

1-2

재고관리

상품코드 : 상품명 : 상품단가 : 상품수량 : 신규구입

상품코드	상품명	상품단가	상품수량	관리
p-001	아이폰7	237500	8	O/X
p-002	를렉스	10000000	4	O/X
p-003	갤럭시노트10	300000	5	O/X
p-004	아이패드 미니	150000	3	O/X

1-3

재고관리

상품코드 : 상품명 : 상품단가 : 상품수량 : 신규구입

상품코드	상품명	상품단가	상품수량	관리
p-001	아이폰7	237500	8	O/X
p-002	를렉스	10000000	4	O/X
p-003	아이폰10	980000	5	O/X
p-004	아이패드 프로	1290000	4	O/X

재고관리

상품코드 : 상품명 : 상품단가 : 상품수량 :

상품코드	상품명	상품단가	상품수량	관리
p-001	아이폰7	261538	13	O/X
p-002	롤렉스	10000000	4	O/X
p-003	아이폰10	980000	5	O/X
p-004	아이패드 프로	1290000	4	O/X

1-4

상품코드 : 상품명 : 상품단가 : 상품수량 :

재고관리

상품코드 : 상품명 : 상품단가 : 상품수량 :

상품코드	상품명	상품단가	상품수량	관리
p-001	아이폰7	261538	13	O/X
p-002	오데마피게	1200000000	9	O/X
p-003	아이폰10	980000	5	O/X
p-004	아이패드 프로	1290000	4	O/X

1-5

재고관리

상품코드 : 상품명 : 상품단가 : 상품수량 :

상품코드	상품명	상품단가	상품수량	관리
p-001	아이폰7	261538	13	O/X
p-003	아이폰10	980000	5	O/X

```
<?
//input.php

echo("<center><h2>재고관리</h2>");
echo("
<style>
td { text-align:center; }
</style>
<table border=0 width=900 align=center>
<form method=post action=process.php>
```

```

<tr>
<td>상품코드 : <input type=text size=10 name=ipcode></td>
<td>상품명 : <input type=text size=15 name=ipname></td>
<td>상품단가 : <input type=text size=10 name=ipprice></td>
<td>상품수량 : <input type=text size=10 name=ipunit></td>
<td><input type=submit value=신규구입></td>
</tr>
</form>
</table> " );
?>
<?
$con = mysql_connect ("localhost", "root", "apmsetup");
mysql_select_db ("comma", $con );

echo ( "
<style>
td { text-align:center; }
table { border-collapse: collapse; }
</style>
<br>
<table border=1 width=900 align=center>
<tr><td><b>상품코드</b></td>
<td><b>상품명</b></td>
<td><b>상품단가</b></td>
<td><b>상품수량</b></td>
<td><b>관리</b></td>
</tr>
");
$result = mysql_query ("select * from product order by pcode", $con);
$total = mysql_num_rows ($result);
$i = 0;
while ($i < $total ):
$opcode = mysql_result ($result , $i , "pcode");
$name = mysql_result ($result , $i , "pname");
$pprice = mysql_result ($result , $i , "pprice");
$pununit = mysql_result ($result , $i , "pununit");
echo ("<tr>
<td>$opcode</td>
<td>$name</td>
<td>$pprice</td>
<td>$pununit</td>
<td><a href=modify.php?mpcode=$opcode >0</a><a href=delete.php?dpcode=$opcode>X</a></td>
<tr>
");
$i++;
endwhile ;
echo ("</table>");
mysql_close ($con );
?>

```

```

<?
//process.php
$con = mysql_connect ("localhost", "root", "apmsetup");
mysql_select_db ("comma", $con );

$result = mysql_query ("select * from product where pcode='$ipcode '",
$con );

```

```

$total = mysql_num_rows ($result );

if ($total >0 ) {
    $opname = mysql_result ($result , 0 , "pname");
    $opunit = mysql_result ($result , 0 , "punit");
    $opprice = mysql_result ($result , 0 , "pprice");
    $nunit = ($opunit + $ipunit );
    $npprice = (($opunit * $opprice ) + ($ipunit * $ipprice )) / ($opunit + $ipunit );
    mysql_query ("update product set punit=$nunit , pprice=$npprice where pcode='$opcode '");
}
else {
    mysql_query ("insert into product values('$ipcode','$ipname',$ipprice ,$ipunit )",$con );
}
mysql_close ($con );
echo ("<meta http-equiv='Refresh' content='0; url=input.php'>");
?>

```

```

<?
//modify.php
$con = mysql_connect ("localhost", "root", "apmsetup");
mysql_select_db ("comma", $con );

$result = mysql_query ("select * from product where pcode='$mpcode '",
$con );

$opcode = mysql_result ($result ,$i ,"pcode");
$opname = mysql_result ($result ,$i ,"pname");
$opprice = mysql_result ($result , 0 , "pprice");
$opunit = mysql_result ($result , 0 , "punit");
echo ("
<style>
td { text-align:center; }
</style>
<table border=0 width=900 align=center>
<form method=post action=process2.php?mpcode=$opcode >
<tr>
<td>상품코드 : <input type=text size=10 name=ipcode value='$opcode'
disabled></td>
<td>상품명 : <input type=text size=15 name=ipname value='$opname'
'></td>
<td>상품단가 : <input type=text size=10 name=ipprice value=$opprice
></td>
<td>상품수량 : <input type=text size=10 name=ipunit value=$opunit
></td>
<td><input type=submit value='수정완료'></td>
</tr>
</form>
</table>");
mysql_close ($con);
?>

```

```

<?
// process2.php
$con = mysql_connect ("localhost", "root", "apmsetup");

```

```
mysql_select_db ("comma", $con );

mysql_query ("update product set pname='$ipname', pprice='$ipprice', punit='$ipunit'
where pcode='$mpcode'", $con );

mysql_close ($con );

echo ("<meta http-equiv='Refresh' content='0; url=input.php'>");
?>
```

```
<?
//delete.php
$con = mysql_connect ("localhost", "root", "apmsetup");
mysql_select_db ("comma", $con );

mysql_query ("delete from product where pcode='$dpcode '", $con);

mysql_close ($con );

echo ("<meta http-equiv='Refresh' content='0; url=input.php'>");
?>
```

2-1

```
mysql> create table sales(
-> pcode varchar(10),
-> punit int(5),
-> wdate varchar(20) );
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)
```

2-2, 2-3

재고관리

상품코드 : 상품명 : 상품단가 : 상품수량 :

상품코드	상품명	상품단가	상품수량	관리
p-001	아이폰7	980000	4	Q/X
p-002	아이폰10	1290000	5	Q/X
p-004	롤렉스	10000000	4	Q/X

[\[매출관리\]](#)

2-4, 2-5

매출관리

상품코드 : 상품수량 : 판매완료

판매날짜	상품코드	상품명	판매수량	상품단가	부분합계
10월 20일 11시 26분	p-001	아이폰7	4	980000	3920000
10월 20일 11시 26분	p-002	아이폰10	5	1290000	6450000
10월 20일 11시 26분	p-004	롤렉스	4	10000000	40000000
매출합계: 50370000 원					

[\[재고관리\]](#)

매출관리

상품코드 : 상품수량 : 판매완료

판매날짜	상품코드	상품명	판매수량	상품단가	부분합계
10월 20일 11시 26분	p-001	아이폰7	4	980000	3920000
10월 20일 11시 26분	p-002	아이폰10	5	1290000	6450000
10월 20일 11시 26분	p-004	롤렉스	4	10000000	40000000
10월 20일 11시 27분	p-001	아이폰7	1	980000	980000
매출합계: 51350000 원					

[\[재고관리\]](#)

재고관리

상품코드 : 상품명 : 상품단가 : 상품수량 : 신규구입

상품코드	상품명	상품단가	상품수량	관리
p-001	아이폰7	980000	3	Q/X
p-002	아이폰10	1290000	5	Q/X
p-004	롤렉스	10000000	4	Q/X

[\[매출관리\]](#)

매출관리

상품코드 : 상품수량 : 판매완료

판매날짜	상품코드	상품명	판매수량	상품단가	부분합계
10월 20일 11시 26분	p-001	아이폰7	4	980000	3920000
10월 20일 11시 26분	p-002	아이폰10	5	1290000	6450000
10월 20일 11시 26분	p-004	롤렉스	4	10000000	40000000
10월 20일 11시 27분	p-001	아이폰7	1	980000	980000
매출합계: 51350000 원					

[\[재고관리\]](#)

매출관리

상품코드 : 상품수량 :

판매날짜	상품코드	상품명	판매수량	상품단가	부분합계
10월 20일 11시 26분	p-001	아이폰7	4	980000	3920000
10월 20일 11시 26분	p-002	아이폰10	5	1290000	6450000
10월 20일 11시 26분	p-004	롤렉스	4	10000000	40000000
10월 20일 11시 27분	p-001	아이폰7	1	980000	980000
10월 20일 11시 29분	p-001	아이폰7	1	980000	980000
매출합계: 52330000 원					

[\[재고관리\]](#)

재고관리

상품코드 : 상품명 : 상품단가 : 상품수량 :

상품코드	상품명	상품단가	상품수량	관리
p-001	아이폰7	980000	2	Q/X
p-002	아이폰10	1290000	5	Q/X
p-004	롤렉스	10000000	4	Q/X

[\[매출관리\]](#)

```
<?
//sales.php
echo("<center><h2>매출관리</h2>");
echo("
<style>
td { text-align:center; }
</style>
<table border=0 width=500 align=center>
<form method=post action=process3.php>
<tr>
<td>상품코드 : <input type=text size=10 name=ipcode></td>
<td>상품수량 : <input type=text size=10 name=ipunit></td>
<td><input type=submit value=판매완료></td>
</tr>
</form>
</table>");
?>
<?
$con = mysql_connect ("localhost", "root", "apmsetup");
mysql_select_db ("comma", $con);

echo("
<style>
td { text-align:center; }
table { border-collapse: collapse; }
</style>
<br>
<table border=1 width=900 align=center>
<tr><td><b>판매날짜</b></td>
```

```

<td><b>상품코드</b></td>
<td><b>상품명</b></td>
<td><b>판매수량</b></td>
<td><b>상품단가</b></td>
<td><b>부분합계</b></td>
</tr>
");
$result = mysql_query ("select * from sales order by wdate", $con);
$total = mysql_num_rows ($result);
$i = 0 ;
while ($i < $total):
    $owdate = mysql_result ($result , $i , "wdate");
    $opcode = mysql_result ($result , $i , "pcode");
    $pd = mysql_query ("select * from product where pcode = '$opcode'", $con);
    $opname = mysql_result ($pd , 0 , "pname");
    $opunit = mysql_result ($result , $i , "punit");
    $opprice = mysql_result ($pd , 0 , "pprice");
    $opartsum = $opunit * $opprice ;
    $totalsum += $opartsum ;

    echo "<tr>
    <td>$owdate </td>
    <td>$opcode </td>
    <td>$opname </td>
    <td>$opunit </td>
    <td>$opprice </td>
    <td>$opartsum </td>
    </tr>
    ");
    $i++;
endwhile ;

echo ("
<table width=900 align=center border=2>
<tr>
<td>매출합계: $totalsum 원</td>
</tr>
</table>
");
echo ("</table>");

echo ("
<table width=900 align=center>
<br>
<tr>
<td><a href=input.php>[재고관리]</a></td>
</tr>
</table>
");
echo ("</table>");
mysql_close ($con );
?>

```

```

<?
//process3.php
$con = mysql_connect ("localhost", "root", "apmsetup");
mysql_select_db ("comma", $con );

```



```

$result = mysql_query ("select * from product order by pcode", $con);
$result2 = mysql_query ("select * from sales order by wdate", $con);
$total = mysql_num_rows ($result);

if ($total > 0) {
    $ndate = date("m월 d일 h시 i분");
    $opunit = mysql_result ($result , 0 , "punit");
    $opcode = mysql_result($result,0,"pcode");
    $nunit = ($opunit - $ipunit);
    if ($nunit < 0) {
        echo ("<script>
        window.alert('재고 수량이 음수가 되면 안됩니다');
        history.go(-1);
        </script>");
        exit;
    }
    else {
        mysql_query ("update product set punit=$nunit where pcode='$opcode'");
        mysql_query ("insert into sales values('$opcode',$ipunit,$ndate)","$con");
    }
}else{
    mysql_query ("insert into product values('$ipcode','$ipname','$ipprice','$ipunit')",$con);
    mysql_query ("insert into sales values('$ipcode',$ipunit,$ndate)","$con");
}
mysql_close ($con);
echo ("<meta http-equiv='Refresh' content='0; url=sales.php'>");
?>

```