

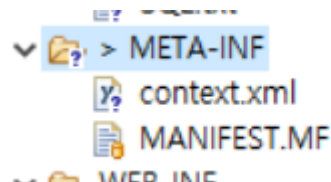
20230207 SNS Project2

DB setting 기본 구조에 temp 임시 회원 가입 신청자용 테이블 작성

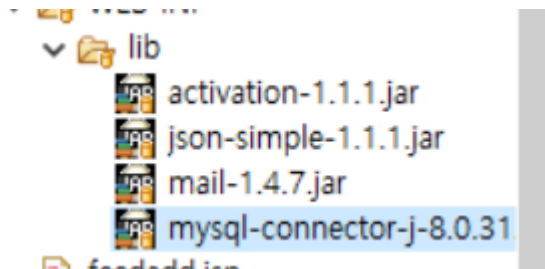
```
CREATE TABLE `temp` (  
  `id` VARCHAR(128) NOT NULL COLLATE 'utf8mb4_0900_ai_ci',  
  `password` VARCHAR(32) NULL DEFAULT NULL COLLATE 'utf8mb4_0900_ai_ci',  
  `name` VARCHAR(32) NULL DEFAULT NULL COLLATE 'utf8mb4_0900_ai_ci',  
  `ts` TIMESTAMP NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,  
  PRIMARY KEY (`id`) USING BTREE  
)  
COLLATE='utf8mb4_0900_ai_ci'  
ENGINE=InnoDB  
;
```

Connection Pool

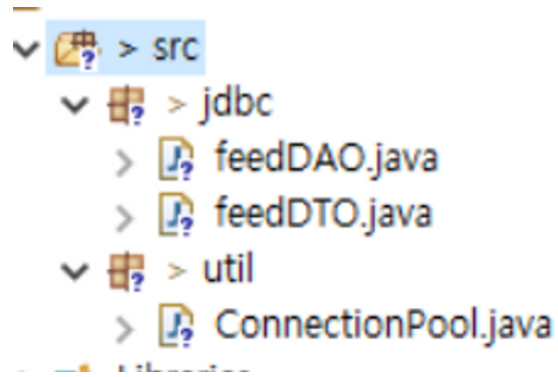
- context.xml



- connector.jar




- ConnectionPool.java



눈누 프로젝트 적용

눈누

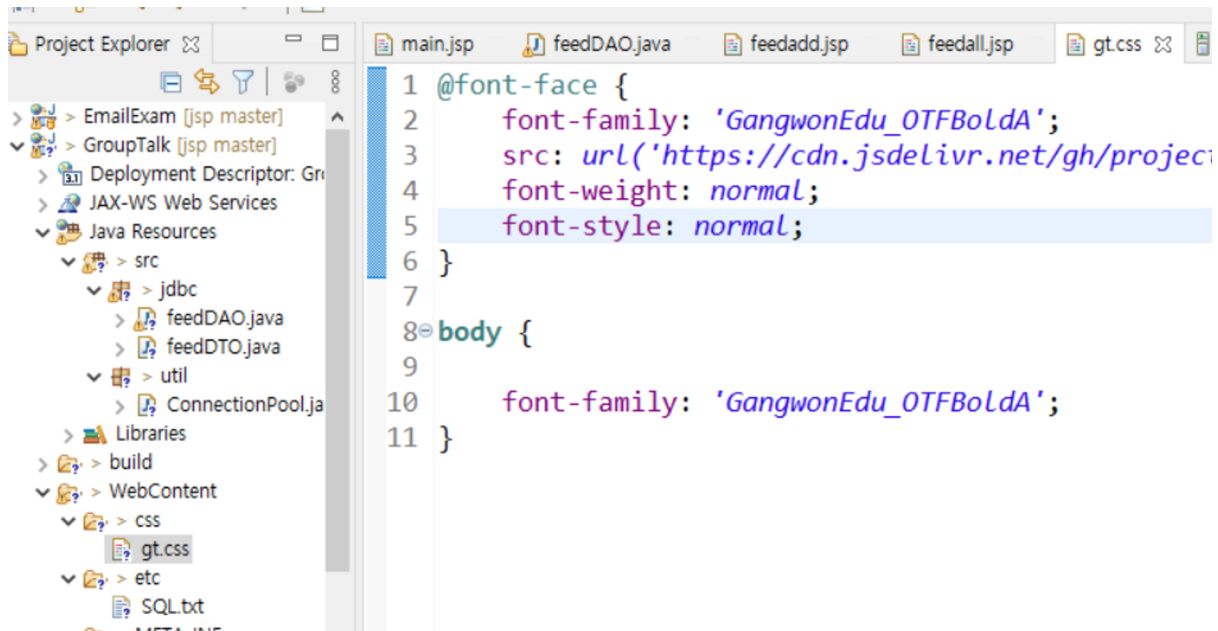
상업용 무료한글폰트 사이트

 <https://noonnu.cc/>

상업적 이용 가능한
무료 한글 폰트 사이트

프로젝트 눈누

CSS 파일을 만들어서 저장 후 body에 적용 !!!



Summernote

Summernote - Super Simple WYSIWYG editor

Super Simple WYSIWYG Editor on Bootstrap Summernote is a JavaScript library that helps you create WYSIWYG editors online.

<https://summernote.org/>



data : {id:document.getElementById('id').value,

content:\$("#summernote").summernote("code") → summernote는 value 값을 이런식으로 지정해줌....

\$("#summernote").summernote("reset"); → value값을 리셋해주기 ..

▼ main.jsp

```
<%@page import="jdbc.FeedDAO"%>
<%@page import="jdbc.FeedDTO"%>
<%@page import="java.util.ArrayList"%>
<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=UTF-8"
    pageEncoding="UTF-8"%>
<%@page errorPage = "page_error_page.jsp" %>
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="UTF-8">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
<title>Group Talk</title>
<script src="https://code.jquery.com/jquery-3.6.3.min.js"></script>
<link href="/css/gt.css" rel="stylesheet">

<link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/summernote@0.8.18/dist/summernote-lite.min.css" rel="stylesheet">
<link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0-alpha1/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">

<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/summernote@0.8.18/dist/summernote-lite.min.js"></script>
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0-alpha1/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>

</head>

<body>

<script>
function addItem() {
    $.ajax({
        type:"post",
        url: "feedAdd.jsp",
        data : {id:document.getElementById('id').value,
                content:$('#summernote').summernote('code')}
    },
    dataType:"text",

    success:function(data) {
        /* var content = document.getElementById('summernote');
        content.value=""; */
        $("#summernote").summernote("reset");
        searchFunction(); //등록하면 화면에 바로 나올수 있도록 호출.
    }
    });
}

function searchFunction(){
    $.ajax({
```

```

        type:"post",
        url:"feedAll.jsp",
        success:function(data){
            var feeds = JSON.parse(data.trim());
            var str="";
            for(var i=0; i < feeds.length; i++){
                str += "<tr><td><small>" + feeds[i].id + "</small></td>";
                str += "<td><small>&nbsp;" + feeds[i].ts + "</small></td></tr>";

                str += "<tr><td colspan=2>" + feeds[i].content + "</td></tr>";
                str += "<tr><td colspan=2><hr></td></tr>"
            }
            $("#ajaxTable").html(str);
        }

    });
}

window.onload = function(){
    searchFunction();
}

</script>

<div class="container bg-warning shadow mx-auto p-5 w-75">
<h2>Group Talk</h2>
<hr>
<div>
<div class="input-group">
<input id="id" type="hidden" value="doo">
    <input id="summernote" class="form-control" type="text" placeholder="내용을 적으세요">
    <button type="button" class="btn btn-primary" onclick="addItem()">추가</button>
</div>
<hr>
<table align=center>

<thead>
</thead>

<tbody id="ajaxTable">

</tbody>

</table>
</div>

</div>

<script>
    $('#summernote').summernote({
        placeholder: 'Hello stand alone ui',
        tabsize: 2,
        height: 120,
        toolbar: [
            ['style', ['style']],

```

```

        ['font', ['bold', 'underline', 'clear']],
        ['color', ['color']],
        ['para', ['ul', 'ol', 'paragraph']],
        ['table', ['table']],
        ['insert', ['link', 'picture', 'video']],
        ['view', ['fullscreen', 'codeview', 'help']]
    ]
    });
</script>

</body>
</html>

```

▼ feedAdd.jsp

```

<%@page import="jdbc.FeedDAO"%>
<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=UTF-8"
    pageEncoding="UTF-8"%>
<%
    request.setCharacterEncoding("UTF-8");

    String id = request.getParameter("id");
    String content = request.getParameter("content");

    FeedDAO.insert(id, content);
%>

```

▼ feedDTO

```

package jdbc;

public class FeedDTO {

    private String no;
    private String id;
    private String content;
    private String ts;

    public String getNo() {
        return no;
    }
    public void setNo(String no) {
        this.no = no;
    }
    public String getId() {
        return id;
    }
    public void setId(String id) {
        this.id = id;
    }
    public String getContent() {
        return content;
    }
}

```

```

    }
    public void setContent(String content) {
        this.content = content;
    }
    public String getTs() {
        return ts;
    }
    public void setTs(String ts) {
        this.ts = ts;
    }
    }

    public FeedDTO(String no, String id, String content, String ts) {
        super();
        this.no = no;
        this.id = id;
        this.content = content;
        this.ts = ts;
    }

    public FeedDTO() {}
}

```

▼ feedDAO

```

package jdbc;

import java.sql.Connection;
import java.sql.PreparedStatement;
import java.sql.ResultSet;
import java.sql.SQLException;
import java.util.ArrayList;

import javax.naming.NamingException;

import org.json.simple.JSONArray;
import org.json.simple.JSONObject;

import util.ConnectionPool;

public class FeedDAO {

    //전체 메모보기
    public static ArrayList<FeedDTO> getAllList()
        throws NamingException, SQLException {

        Connection conn = null;
        PreparedStatement pstmt = null;
        ResultSet rs = null;

        try {
            String sql = "SELECT * FROM feed ORDER BY ts DESC";

```

```

        conn = ConnectionPool.get();
        pstmt = conn.prepareStatement(sql);

        rs = pstmt.executeQuery();

        ArrayList<FeedDTO> feeds = new ArrayList<FeedDTO>();

        while(rs.next()) {
            feeds.add(new FeedDTO(rs.getString(1),
                                   rs.getString(2),
                                   rs.getString(3),
                                   rs.getString(4)));
        }

        return feeds;

    }finally {
        if(pstmt != null) pstmt.close();
        if(conn != null) conn.close();
    }
}

//메모추가
public static boolean insert(String id, String content) throws NamingException,
SQLException {

    String sql = "INSERT INTO feed(id, content) VALUES(?, ?)";

    Connection conn = null;
    PreparedStatement pstmt = null;

    try {
        conn = ConnectionPool.get();
        pstmt = conn.prepareStatement(sql);
        pstmt.setString(1, id);
        pstmt.setString(2, content);

        return pstmt.executeUpdate() == 1 ? true : false;
    } finally {
        if(pstmt != null) pstmt.close();
        if(conn != null) conn.close();
    }
}

//AJAX로 모든 리스트 출력 메서드
public static String getList() throws NamingException, SQLException{

    String sql = "SELECT * FROM feed ORDER BY ts DESC";

    Connection conn = null;
    PreparedStatement pstmt = null;
    ResultSet rs = null;

```



```

try {
    conn = ConnectionPool.get();
    pstmt = conn.prepareStatement(sql);

    rs = pstmt.executeQuery();

    JSONArray feeds = new JSONArray();

    while(rs.next()) {
        JSONObject obj = new JSONObject();
        obj.put("no", rs.getString(1));
        obj.put("id", rs.getString(2));
        obj.put("content", rs.getString(3));
        obj.put("ts", rs.getString(4));

        feeds.add(obj);
    }
    return feeds.toJSONString();

} finally {
    if(rs != null) rs.close();
    if(pstmt != null) pstmt.close();
    if(conn != null) conn.close();
}
}
}

```

▼ feedAll

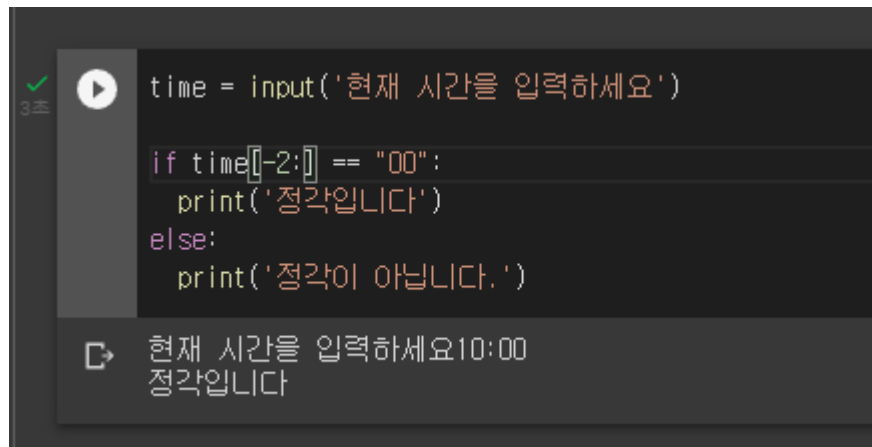
```

<%@page import="jdbc.FeedDAO"%>
<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=UTF-8"
    pageEncoding="UTF-8"%>
<%
    out.print(FeedDAO.getList());
%>

```

Python

문제1



The image shows a Python code execution environment. On the left, there is a green checkmark and the text '3초' (3 seconds). Below this is a play button icon. The code is as follows:

```
time = input('현재 시간을 입력하세요')  
  
if time[-2:] == "00":  
    print('정각입니다')  
else:  
    print('정각이 아닙니다.')
```

Below the code, there is a terminal output showing the execution: '현재 시간을 입력하세요10:00' followed by '정각입니다'.

문제 2

투자 경고 종목 리스트가 있을 때 사용자로부터 종목명을 입력 받은 후 해당 종목이 투자 경고 종목이라면 '투자 경고 종목입니다'를 아니면 "투자 경고 종목이 아닙니다."를 출력하는 프로그램을 작성하라.

```
warn_investment_list = ["Microsoft", "Google", "Naver", "Kakao", "SAMSUNG", "LG"]
```

```
13 warn = ["Microsoft", "Google", "Naver", "Kakao", "SAMSUNG", "LG"]

question = input('종목명을 입력하세요')

if question in warn:
    print('투자 경고 종목입니다.')
else:
    print('투자 경고 종목이 아닙니다.')

종목명을 입력하세요a
투자 경고 종목이 아닙니다.
```

문제 3

사용자로부터 문자 한 개를 입력 받고, 소문자일 경우 대문자로, 대문자 일 경우, 소문자로 변경해서 출력하라.

```
>> a
A
```

```
13 a = input('한글자만 입력하세요')

if a.islower():
    print(a.upper())
else:
    print(a.lower())

한글자만 입력하세요d
D
```

문제 4

점수 구간에 해당하는 학점이 아래와 같이 정의되어 있다. 사용자로부터 score를 입력받아 학점을 출력하라.

```
▶ a = int(input('학생의 점수를 입력하세요 > '))

if a >= 90:
    grade = 'A'
elif a >= 80:
    grade = 'B'
elif a >= 70:
    grade = 'C'
elif a >= 60:
    grade = 'D'
else:
    grade = 'F'

b = a % 10

if a == 100:
    grade2 = grade + '+'
elif grade == 'F':
    grade2 = grade
elif 0 <= b <= 3:
    grade2 = grade + '-'
elif 4 <= b <= 6:
    grade2 = grade + '0'
else:
    grade2 = grade + '|'

print(f'입력하신 학생의 학점은 {grade2}입니다.')
```

```
↵ 학생의 점수를 입력하세요 > 48
입력하신 학생의 학점은 F입니다.
```

문제 5

리스트에는 네 개의 정수가 저장돼 있다.



리스트 = [3, -20, -3, 44]

for문을 사용해서 리스트의 음수를 출력하라.

```
list = [3, -20, -3, 44]

for i in list:
    if i < 0:
        print(i)
```

-20
-3

문제 6

for문을 사용해서 3의 배수만을 출력하라.



리스트 = [3, 100, 23, 44]

```
list = [3, 100, 23, 44]

for i in list:
    if i % 3 == 0:
        print(i)
```

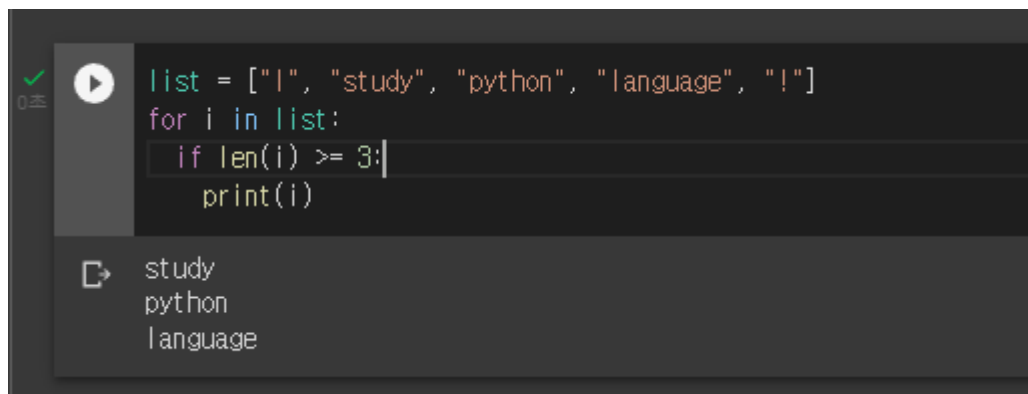
3

문제 7

리스트에서 세 글자 이상의 문자를 화면에 출력하라

```
리스트 = ["I", "study", "python", "language", "!"]
```

```
study
python
language
```



The screenshot shows a code editor with a dark background. On the left, there is a play button icon and a status bar indicating '0 초' (0 seconds). The main area contains the following Python code:

```
list = ["I", "study", "python", "language", "!"]
for i in list:
    if len(i) >= 3:
        print(i)
```

Below the code, the output is displayed:

```
study
python
language
```

문제 8

리스트에서 대문자만 화면에 출력하라.

```
리스트 = ["A", "b", "c", "D"]
```

```
A
D
```

```
list = ["A", "b", "c", "D"]
for i in list:
    if i.isupper():
        print(i)
```

A
D

문제 9

이름의 첫 글자를 대문자로 변경해서 출력하라.

```
리스트 = ['dog', 'cat', 'parrot']
```

Dog
Cat
Parrot

```
list = ['dog', 'cat', 'parrot']
for i in list:
    a = i[0].upper()
    print(a + i[1:])
```

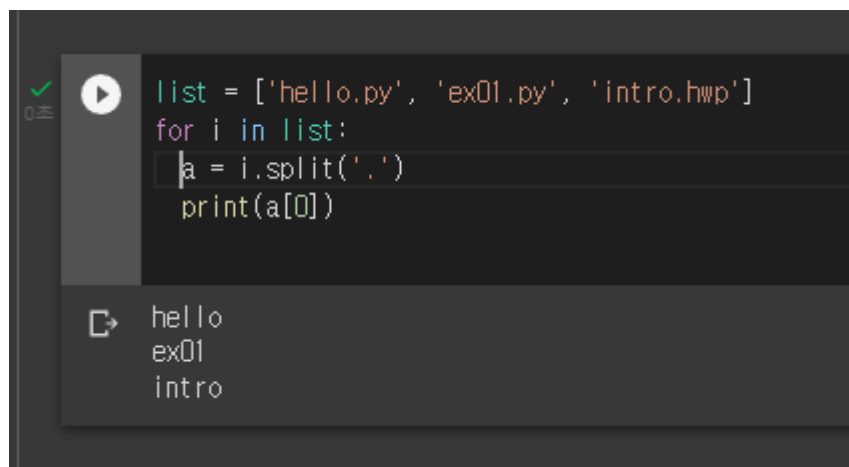
Dog
Cat
Parrot

문제 10

파일 이름이 저장된 리스트에서 확장자를 제거하고 파일 이름만 화면에 출력하라. (힌트: split() 메서드)

```
리스트 = ['hello.py', 'ex01.py', 'intro.hwp']
```

```
hello  
ex01  
intro
```



문제 11

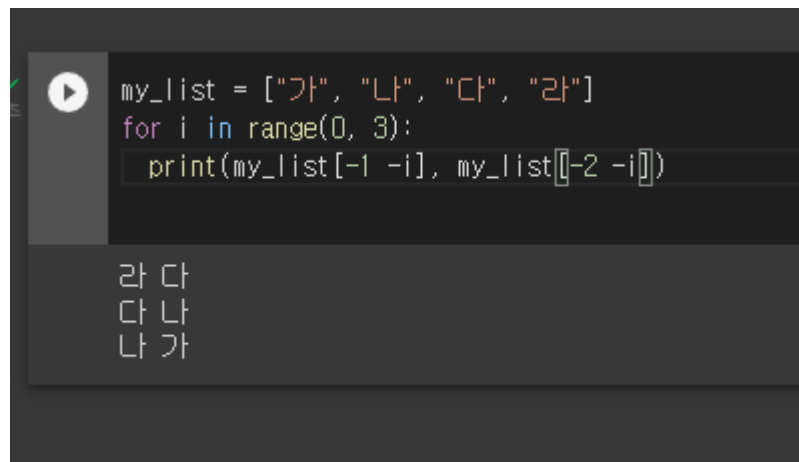
1~10까지의 숫자 중 모든 홀수의 합을 출력하는 프로그램을 for 문을 사용하여 작성하라.

문제 12

반복문과 range 함수를 사용해서 my_list를 아래와 같이 출력하라.

```
my_list = ["가", "나", "다", "라"]
```

```
라 다
다 나
나 가
```



```
my_list = ["가", "나", "다", "라"]
for i in range(0, 3):
    print(my_list[-1 - i], my_list[-2 - i])
```

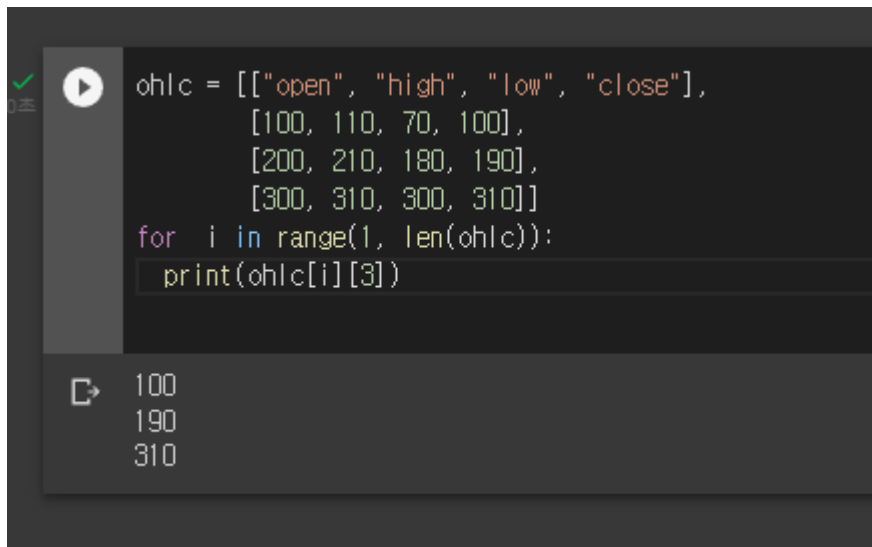
```
라 다
다 나
나 가
```

문제 13

ohlc 리스트에는 시가(open), 고가(high), 저가(low), 종가(close)가 날짜별로 저장돼 있다. 화면에 종가데이터를 출력하라.

```
Plain Text ▼
ohlc = [{"open", "high", "low", "close"},
        [100, 110, 70, 100],
        [200, 210, 180, 190],
        [300, 310, 300, 310]]
```

```
100
190
310
```



```
ohlc = [{"open", "high", "low", "close"},
        [100, 110, 70, 100],
        [200, 210, 180, 190],
        [300, 310, 300, 310]]
for i in range(1, len(ohlc)):
    print(ohlc[i][3])
```

100
190
310

문제 14

set the total to 0 to start with, While the total is 50 or less, ask user to input a number. Add that number to the total and print the message

| The total is ... {total}

Stop the loop when the total is over 50.

Set the total to 0 to start with. While the total is 50 or less, ask the user to input a number. Add that number to the total and print the message "The total is... [total]". Stop the loop when the total is *over 50*.

```
total = 0

while total <= 50:
    total += int(input('더할 수 입력 : '))
print(total)
```

더할 수 입력 : 10
더할 수 입력 : 20
더할 수 입력 : 30
60

문제 15

Ask the user to enter a number. Keep asking until they enter a value *over 5* and then display the message "The last number you entered was a [number]" and stop the program.

```
a = 0
while a <=5:
    a = int(input())
print(f'마지막 최근 숫자는 {a}')
```

1
5
4
6
마지막 최근 숫자는 6

문제 16

Ask the user to enter a number between 10 and 20. If they enter a value under 10, display the message "Too low" and ask them to try again. If they enter a value above 20, display the message "Too high" and ask them to try again. Keep repeating this until they enter a value that is between 10 and 20 and then display the message "Thank you".

```
num = 0

while True:
    num = int(input('숫자 입력 > '))
    if num < 10:
        print('Too low')
    elif num > 20:
        print('Too high')
    else:
        print('Thank you')
        break
```

4
Too low
8
Too low
80
Too high
15
Thank you

문제 17

Create a variable called compnum and set the value to 50. Ask the user to enter a number. While their guess is not the same as the compnum value, tell them if their guess is too low or too high and ask them to have another guess. If they enter the same value as compnum, display the message "Well done, you took [count] attempts".

```
import random

compnum = random.randrange(1, 101)
print(compnum)
count = 0
while True:
    a = int(input('1 ~ 100 숫자 입력 > '))
    if a > compnum:
        print('더 낮게 입력해')
        count += 1
    elif a < compnum:
        print('더 높게 입력해')
        count += 1
    else:
        print('정답!')
        print(f'너는 {count}번의 시도를했어')
        break
```