

과정명	안동대 스마트팩토리	과목명	C# 구현능력평가	평가일	2022.9.5 ~ 9.6
훈련생		점수		평가자	하성호

문항

1. 이름을 입력하고 버튼을 누르면 환영 메시지 박스를 띄워주세요.

Form3

이름을 입력하시고 출력 버튼을 누르세요^^

홍길동

출력

종료!

환영합니다.

홍길동~~님! 반갑습니다~!!!

확인

2. 버튼을 누르면 문자열을 추출하는 프로그램을 만들어 주세요.

Form4

문장 입력 :

Hello World

문자열 추출 시작^^

좌측 3글자 :

Hel

우측 3글자 :

rld

5번째에서 3글자 :

Wo

글자 갯수 :

11

3. 버튼을 누르면 시간이 1초씩 증가하는 디지털 시계를 만들어 주세요. (배점5점)

Stop버튼을 누르면 시간이 멈춰야 합니다. (배전 5점)

Form1

2022-09-05(월) 10:11:08

Current Time

Stop

1

4. 누계 합을 구해주세요.

Form3

N 값을 입력하시고 버튼을 눌러주세요^^

100

1부터 N까지의 합

홀수 합


1 + 3 + 5 + 7 + 9 + 11 + 13 +  
15 + 17 + 19 + 21 + 23 + 25 +  
27 + 29 + 31 + 33 + 35 + 37 +  
39 + 41 + 43 + 45 + 47 + 49 +  
51 + 53 + 55 + 57 + 59 + 61 +  
63 + 65 + 67 + 69 + 71 + 73 +  
75 + 77 + 79 + 81 + 83 + 85 +  
87 + 89 + 91 + 93 + 95 + 97 +  
99 + = 2500

짝수 합

2 + 4 + 6 + 8 + 10 + 12 + 14 +  
16 + 18 + 20 + 22 + 24 + 26 +  
28 + 30 + 32 + 34 + 36 + 38 +  
40 + 42 + 44 + 46 + 48 + 50 +  
52 + 54 + 56 + 58 + 60 + 62 +  
64 + 66 + 68 + 70 + 72 + 74 +  
76 + 78 + 80 + 82 + 84 + 86 +  
88 + 90 + 92 + 94 + 96 + 98 +  
100 + = 2550

5. 그림 두 장을 임의로 다운로드 받고 버튼을 누르면 그림이 변경되는 프로그램을 작성해 주세요.

Form1



1번 그림

2번 그림

6. c#과 오라클을 이용하여 다음을 기능을 구현해 주세요. (각 기능 2.5점)

1단계 프로그램

ADDR_ID	NAME	HP
1	홍길동	010-1111-1111
2	강호동	010-2222-2222
3	유재석	010-3333-3333

C#을 이용하여 다음과 같은 프로그램을 만들어 주세요.

콘솔 메뉴를 만든 후 번호를 누르면 해당 작업을 수행하여 주세요.

1. 데이터 삽입
2. 데이터 삭제
3. 데이터 조회
4. 데이터 수정

메뉴 : 1

7. 리눅스에서 guest01 계정을 만들고 Node.js 명령어로 "Hello World"를 출력하는 Hello.js 파일을 만들어 주세요.

8. Node.js File 모듈을 이용하여 Write와 Copy기능을 구현해 주세요.

1. AAA.txt 파일에 "ABCDEFGF"를 입력합니다.

2. 입력이 끝난 AAA.txt 파일을 BBB.txt로 복사합니다.

9. Node를 이용하여 1초마다 현재시간을 출력하고 5초 후 자동 종료되는 콘솔용 프로그램을 만들어주세요. 단, 기록은 콘솔이 아닌 currentTime.txt에 출력합니다.

콘솔에만 출력하면 배점5점

10. Node의 get과 post를 이용하여 각각 다음을 구현해 주세요. (각 배점 5점)

The image shows two browser windows side-by-side. The left window, titled '자유게시판', displays a web form with a green header '자유 게시판 테스트'. The form has three input fields: '이름' (Name) with the value '홍길동', '제목' (Subject) with the value '제목입니다.', and '내용' (Content) with the value '내용입니다.'. Below the fields is a '전송' (Submit) button. The right window, titled '자유게시판 결과', shows the result of the submission in a table format:

이름	홍길동
제목	제목입니다.
내용	내용입니다.