

응시과목 : 정보처리기사 모의고사 202006~202204

과목	과 목 명	문항 수	맞힌 수	점 수	판정
1과목	소프트웨어 설계	0개	0개	0점	미응시
2과목	소프트웨어 개발	0개	0개	0점	미응시
3과목	데이터베이스 구축	0개	0개	0점	미응시
4과목	프로그래밍 언어 활용	0개	0개	0점	미응시
5과목	정보시스템 구축관리	20개	16개	80점	통과
전체 판정		20개	16개	80점	합격
합격을 진심으로 축하 드립니다.					

PC에서 최대 앞서 보세요

Google Play 게임즈에서 PC의 컨트롤을 활용해서 경쟁자보다 더 앞서 나가보세요.

× ⓘ

경과시간 : 00시간 08분 46초

틀린 문제의 내용은 아래와 같습니다. 다시 한번 풀어 보세요

5과목 : 정보시스템 구축관리

2020년06월06일 기출문제

81. Rayleigh-Norden 곡선의 노력 분포도를 이용한 프로젝트 비용 산정기법은?

1. Putnam 모형
2. 델파이 모형
3. COCOMO 모형
4. 기능점수 모형

입력한 답 : 2

정답 : [1]

정답률 : 57%

<문제 해설>

비용 산정 기법

전문가 감정 기법 : 조직 내에 있는 경험 많은 두 명 이상의 전문가에게 비용 산정을 의뢰하는 기법

델파이 기법 : 전문가 감정 기법의 주관적 편견을 보완하기 위해 많은 전문가의 의견을 종합

LOC 기법 : 원시 코드 라인 수 기법으로서 원시 코드 라인 수의 비관치 낙관치 기대치를 측정하여 산정하는 기법
개발 단계별 인월수 기법 : LOC를 보완하기 위한 기법, 필요 노력을 생명 주기의 각 단계별로 선정
COCOMO : 보험이 제안한 것으로 LOC에 의한 비용 산정 기법

유형별 COCOMO

Organic : 조직형 / 소규모 소프트웨어 일괄 자료 처리 / 5만 라인 이하

Semi-detached : 반분리형 / 트랜잭션 처리 시스템이나 운영체제, DB / 30만 라인 이하

Embedded : 내장형 / 최대형 규모 트랜잭션 처리 시스템이나 운영체제 / 30만 라인 이상

COCOMO 종류

Basic (기본): 소프트웨어 크기 및 개발 유형만 이용

Intermediate(중간) : 기본형의 공식 토대로 사용하나 4가지 특성 및 15가지 요인에 의해 비용 산정

제품 특성 : 신뢰도 / DB크기 / 복잡도

컴퓨터 특성 : 수행시간제한 / 기억장소제한 / 가상 기계의 안정성 / Turn Around Time

개발 요원의 특성 : 분석가 능력 / 개발 분야 경험 / 가상 기계 경험 / 프로그래머 능력 및 언어 경험

프로젝트 특성 : 소프트웨어 도구 이용 / 프로젝트 개발 일정 / 최신 프로그래밍 기법 이용

Detailed(발전) : 중간형 COCOMO 보완하여 만들어진 방법으로 개발 공정별보다 자세하고 정확하게 비용 산정

Putnam 기법 : 소프트웨어 생명 주기의 전 과정 동안에 사용될 곡선의 노력의 분포를 가정해주는 모형

Rayleigh-Norden 곡선의 노력 분포도를 기초로 한다.

FP 기법 : 기능 점수 모형으로 알브레히트가 제안 / 요인별 가중치를 합산하여 총 기능 점수를 산출하여 점수와 영향도를 이용 비용 산정

[해설작성자 : 거상 주작성]

해설 추가(수정) 및 오류 신고

2022년03월05일 기출문제

82. 정보시스템과 관련한 다음 설명에 해당하는 것은?

- 각 시스템 간에 공유 디스크를 중심으로 클러스터링으로 묶여 다수의 시스템을 동시에 연결할 수 있다.
- 조직, 기업의 기간 업무 서버 등의 안정성을 높이기 위해 사용될 수 있다.
- 여러 가지 방식으로 구현되며 2개의 서버를 연결하는 것으로 2개의 시스템이 각각 업무를 수행하도록 구현하는 방식이 널리 사용된다.

1. 고가용성 솔루션(HACMP)
2. 점대점 연결 방식(Point-to-Point Mode)
3. 스텝스넷(Stuxnet)
4. 루팅(Rooting)

입력한 답 : 2

정답 : [1] [정답감추기](#)

정답률 : 58%

<문제 해설>

고가용성 솔루션(HACMP:High Availability Cluster Multi Processing)

- AIX를 기반으로 한 IBM의 High Availability Solution
- Resource의 중복 또는 공유를 통해 Application의 보호를 가능하게 해줌
- 같은 Data를 공유하거나 동시에 access하는 node들에서 여러 개의 application을 실행하게 해줌
- 두대 이상의 시스템을 하나의 Cluster로 묶어 Cluster내의 한 시스템에서 장애가 발생할 경우 다른 시스템이 장애가 발생한 시스템의 자원을 인수할 수 있도록 하여 서비스의 중단을 최소화 할 수 있도록 도와주는 솔루션

점대점 연결 방식(Point-to-Point Mode)

- 네트워크에 있어 물리적으로는 중개 장치를 통과하지 않고 한 지점에서 다른 지점으로 직접 가는 채널
- 두 스테이션간을 별도의 회선을 사용하여 1 대 1로 연결.
- 전용회선이나 공중 전화 회선을 이용.
- 회선 구성이 간단하고 대용량 전송에 유리.
- 별도의 회선과 포트에 따른 높은 설치비용

스턱스넷(Stuxnet)

- 2010년 6월에 발견된 웜 바이러스
- 윈도우를 통해 감염, 지멘스산업의 SW 및 장비를 공격

루팅(Rooting)

- 모바일 기기에서 구동되는 안드로이드 운영체제상에서 최상위 권한 (루트 권한)을 얻음으로 해당 기기의 생산자 또는 판매자 측에서 걸어 놓은 제약을 해제하는 행위
- [해설작성자 : 강썸]

[해설 추가\(수정\) 및 오류 신고](#)

2022년03월05일 기출문제

88. DoS(Denial of Service) 공격과 관련한 내용으로 틀린 것은?

1. Ping of Death 공격은 정상 크기보다 큰 ICMP 패킷을 작은 조각(Fragment)으로 쪼개어 공격 대상이 조각화 된 패킷을 처리하게 만드는 공격 방법이다.
2. Smurf 공격은 멀티캐스트(Multicast)를 활용하여 공격 대상이 네트워크의 임의의 시스템에 패킷을 보내게 만드는 공격이다.
3. SYN Flooding은 존재하지 않는 클라이언트가 서버별로 한정된 접속 가능 공간에 접속한 것처럼 속여 다른 사용자가 서비스를 이용하지 못하게 하는 것이다.
4. Land 공격은 패킷 전송 시 출발지 IP주소와 목적지 IP주소 값을 똑같이 만들어서 공격 대상에게 보내는 공격 방법이다.

입력한 답 : 3

정답 : [2] [정답감추기](#)

정답률 : 48%

<문제 해설>

멀티캐스트 x

브로드캐스트 o

[해설작성자 : 토크포테이토]

2021년08월14일 기출문제

97. 시스템이 몇 대가 되어도 하나의 시스템에서 인증에 성공하면 다른 시스템에 대한 접근권 한도 얻는 시스템을 의미하는 것은?

1. SOS
2. SBO
3. SSO
4. SOA

입력한 답 : 1

정답 : [3] [정답감추기](#)

정답률 : 69%

<문제 해설>

SSO - Single Sign On 줄임말
[해설작성자 : 지나가던 학생]

시스템 인증

- 토큰 기반 인증 : 하드웨어와 소프트웨어의 토큰 장치를 사용하는 인증 기법, 하드웨어 장치는 스마트카드를 사용, 소프트웨어 장치는 개인 식별번호를 사용하는 강력한 인증 방법
- SSO 인증 : 여러 시스템 중 하나의 시스템에 인증을 성공하면 다른 시스템의 접근 권한도 모두 얻는 방식
[해설작성자 : 눈딱감꼬낙하아아]

여기까지가 틀린 문제 입니다.



주말여행의

다음에는 꼭 만점 받으세요 ^__^*

로그인 기능을 이용하지 않고 계십니다. 문제풀 기록을 남기시려면 본인의 이름이나 닉네임을 적으세요.

기록을 남겨 두시면 차후에 틀린문제만 다시 볼수 있는 오답노트 기능 및 본인의 틀린문제를 이용한 인공지능 모의고사가 지원됩니다.

이름을 남겨 두시면 이후 CBT 작동시 자동으로 이름을 인식 합니다.(접속중에 한함)

한글 15자 영문 30자 까지 입력가능합니다. 총 30Byte(한글 2Byte, 영문 1Byte, 공백문자 자동 제거됩니다.)

인터넷 익스플로러 6.0 사용자의 경우 일부 컴퓨터에서 정상 작동하지 않을 수 있습니다.
익스플로러 - [도구]-[인터넷옵션]의 [고급] 탭에 URL를 항상 UTF-8로 보냄을 설정(체크) 하시고 사용하세요.

이름 : 바이트 입력하였습니다.

아래 내용부터는 맞으신 문제입니다.

해설을 알고 계시다면 해설 추가 기능을 이용하여 다른분들과 함께 해설을 나누었으면 합니다.
여러분들께서 작성하신 해설 하나 하나가 모여서 전자문제집 CBT의 해설이 이루어 집니다.

해설작성후 해설은 바로 보이지 않으며 관리자의 간단한 검사 및 승인후 보이기 시작합니다.

해설 작성시 그림파일로 설명하고자 하실경우
www.comcbt.com/xe/freeb에 작성후 주소를 남겨주시면 됩니다.

5과목 : 정보시스템 구축관리

2020년09월26일 기출문제

83. 다음 설명에 해당하는 생명주기 모형으로 가장 옳은 것은?

가장 오래된 모형으로 많은 적용 사례가 있지만
요구사항의 변경이 어려우며, 각 단계의 결과가 확
인되어야지만 다음 단계로 넘어간다. 선형 순차적
모형으로 고전적 생명 주기 모형이라고도 한다.

1. 패키지 모형
2. 코코모 모형
3. 폭포수 모형
4. 관계형 모델

정답 : [3]

정답률 : 89%

<문제 해설>

가장 오래된 , 요구사항 변경 어려움 -> 무조건 폭포수
[해설작성자 : mks]

2020년06월06일 기출문제

84. IP 또는 ICMP의 특성을 악용하여 특정 사이트에 집중적으로 데이터를 보내 네트워크 또는 시스템의 상태를 불능으로 만드는 공격 방법은?

1. TearDrop
2. Smishing
3. Qshing
4. Smurfing

정답 : [4] [정답보기](#)

정답률 : 68%

<문제 해설>

서비스 공격 유형

DoS (서비스 거부) : 표적이 되는 서버의 자원을 고갈시킬 목적으로 다수 공격자 or 시스템에서 대량의 데이터를 한 곳에 집중적으로 전송함

Ping of Death (죽음의 핑) : Ping 명령을 전송할 때 패킷의 크기를 인터넷 프로토콜 허용범위 이상으로 전송하여 공격 대상의 네트워크를 마비시키는 서비스 거부 공격

Smurfing : IP나 ICMP의 특성을 악용 엄청난 양의 데이터를 한 사이트에 집중적으로 보냄으로써 네트워크를 불능 상태로 만드는 공격 방법.

SYN Flooding : TCP는 신뢰성 있는 전송을 위해 3-way-handshake를 거친 후 데이터를 전송하는데 SYN은 공격자가 가상의 클라이언트로 위장 3WH를 의도적으로 중단, 서버가 대기상태에 놓여 정상 서비스를 못하게 하는 공격 방법

TearDrop : Offset 값을 변경시켜 수신 측에서 패킷을 재조립할 때 오류로 인한 과부하를 발생 시킴

Land : 패킷을 전송할 때 송 수신 IP주소를 모두 공격대상 IP주소로 하여 공격대상에 게 전송하는 것, 공격대상은 송신IP주소가 자신이기 때문에 자신에게 무한히 응답하게 되는 공격

DDoS(분산 서비스 거부) : 여러 곳에 분산된 공격 지점에서 한 곳의 서버에 대해 분산 서비스 공격을 수행

[해설작성자 : 거상 주작섭]

[해설 추가\(수정\) 및 오류 신고](#)

2021년05월15일 기출문제

85. 하둡(Hadoop)과 관계형 데이터베이스간에 데이터를 전송할 수 있도록 설계된 도구는?

1. Apnic
2. Topology
3. Sqoop
4. SDB.

정답 : [3] [정답보기](#)

정답률 : 76%

<문제 해설>

스콧: 커넥터를 사용하여 관계형 디비시스템(RDBMS)에서 HDFS로 데이터를 수집하는 빅데이터 기술

[해설작성자 : 공겸합격]

[해설 추가\(수정\) 및 오류 신고](#)

2022년04월24일 기출문제

86. 클라우드 기반 HSM(Cloud-based Hardware Security Module)에 대한 설명으로 틀린 것은?

1. 클라우드(데이터센터) 기반 암호화 키 생성, 처리, 저장 등을 하는 보안 기기이다.
2. 국내에서는 공인인증제의 폐지와 전자서명법 개정을 추진하면서 클라우드 HSM 용어가 자주 등장하였다.
3. 클라우드에 인증서를 저장하므로 기존 HSM 기기나 휴대폰에 인증서를 저장해 다닐 필요가 없다.
4. 하드웨어가 아닌 소프트웨어적으로만 구현되기 때문에 소프트웨어식 암호 기술에 내재된 보안 취약점을 해결할 수 없다는 것이 주요 단점이다.

정답 : [4] [정답감추기](#)

정답률 : 72%

<문제 해설>

하드웨어적으로 구현되므로 소프트웨어식 암호 기술에 내재된 보안 취약점을 해결할 수 있다.

[해설작성자 : 코봉이]

[해설 추가\(수정\) 및 오류 신고](#)

2020년06월06일 기출문제

87. 크래커가 침입하여 백도어를 만들어 놓거나, 설정 파일을 변경했을 때 분석하는 도구는?

1. trace
2. tripwire
3. udpdump
4. cron

정답 : [2] [정답보기](#)

정답률 : 68%

<문제 해설>

Cron : 작업 예약 스케줄러

- (초) / 분 / 일 / 시간 / 월 / 요일 / (년도)

[시스템 침입탐지 및 무결성 도구]

Tripwire : 크래커가 침입하여 백도어를 만들어 놓거나 설정 파일을 변경했을 때 분석하는 도구

- MD5, CRC-32, SHA 등의 알고리즘을 사용

Aide : Tripwire를 대신할 수 있는 도구로 파일의 무결성을 검사하는데 사용

sXid : MD5 체크섬을 사용하여 suid, sgid파일을 추적 루트키트가 설치되어있는지 검사. Cron 작업형태로 수행. 자동으로 파일을 추적하고 경고

Claymore : 침입탐지 및 무결성 모니터링 도구로 크론테이블을 이용하여 주기적으로 파일시스템의 변조유무를 확인하고 변조되었을 경우 관리자에게 메일로 통보해 주는 기능

Samhain : 시스템의 무결성을 점검하는 도구로 여러 시스템을 관리할 수 있는 수단을

제공한다. 모니터링 에이전트와 중앙 로그서버로 구성
Slipwire : 파일시스템의 무결성을 검사하는 도구로 파일의 SHA-1 hashes값을 비교하여 변경될 경우 사용자에게 경고하는 기능
Fcheck : 유닉스 파일시스템의 변조유무를 점검하기 위한 PERL script 도구로 syslog, console 등으로 관리자에게 파일시스템 변화를 경보해 준다. tripwire와 비슷한 도구로 보다 설치 및 운영이 쉽다.

*Cron하고 Tripwire은 많이 나오는 개념이고 기출문제도 많이 출현하였으니 이 두개만 잘 알아놓아도 된다.

해설 추가(수정) 및 오류 신고

2020년08월22일 기출문제

89. 빅데이터 분석 기술 중 대량의 데이터를 분석하여 데이터 속에 내재되어 있는 변수 사이의 상호관계를 규명하여 일정한 패턴을 찾아내는 기법은?

1. Data Mining
2. Wm-Bus
3. Digital Twin
4. Zigbee

정답 : [1] [정답보기](#)

정답률 : 80%

<문제 해설>

Wm-Bus:무선 미터버스, 산업용 무선 프로토콜

Digital Twin:컴퓨터 시뮬레이션(가상화)을 통해 결과를 예측하는 기술

Zigbee:직비, 무선 메시 네트워크의 표준(저가, 저전력)

[해설작성자 : ㅇ]

Digital Twin : 물리적인 사물과 컴퓨터에 동일하게 표현되는 가상의 모델로 실제 물리적인 자산 대신 소프트웨어로 가상화함으로써 실제 자산의 특성에 대한 정확한 정보를 얻을 수 있고, 자산 최적화, 돌발사고 최소화, 생산성 증가 등 설계부터 제조, 서비스에 이르는 모든 과정의 효율성을 향상시킬 수 있는 모델

[해설작성자 : sextuple_u]

해설 추가(수정) 및 오류 신고

2021년03월07일 기출문제

90. 소프트웨어 비용 산정 기법 중 개발 유형으로 organic, semi-detach, embedded로 구분되는 것은?

1. PUTNAM
2. COCOMO
3. FP
4. SLIM

정답 : [2] [정답보기](#)

정답률 : 84%

<문제 해설>

소프트웨어 개발 유형은 소프트웨어의 복잡도 혹은 원시 프로그램의 규모에 따라 조직형(Organic Mode), 반분리형(Semi-Detached Mode), 내장형(Embedded Mode)으로 분류할 수 있다.

[해설작성자 : 또르링]

LOC : 각 기능의 원시 코드 라인 수의 낙관치, 비관치, 기대치를 측정하여 예측치를 구하고 이를 이용하여 비용을 산정

COCOMO : 원시 코드 라인 수(LOC)에 의한 비용 산정 규모에 따라 organic, semi-detach, embedded로 나뉨

Putnam : 소프트웨어 생명 주기의 전 과정 동안에 사용될 노력의 분포를 가정해주는 모형

FP(기능 점수) : 총 기능 점수를 산출하며 총 기능 점수와 영향도를 이용하여 기능 점수를 구한 후 이를 이용해서 비용을 산정하는 기법

[해설작성자 : 감자]

[해설 추가\(수정\) 및 오류 신고](#)

2022년04월24일 기출문제

91. 다음 설명에 해당하는 소프트웨어는?

- 개발해야 할 애플리케이션의 일부분이 이미 내장된 클래스 라이브러리로 구현이 되어 있다.
- 따라서, 그 기반이 되는 이미 존재하는 부분을 확장 및 이용하는 것으로 볼 수 있다.
- JAVA 기반의 대표적인 소프트웨어로는 스프링(Spring)이 있다.

1. 전역 함수 라이브러리
2. 소프트웨어 개발 프레임워크
3. 컨테이너 아키텍처
4. 어휘 분석기

정답 : [2] [정답보기](#)

정답률 : 73%

<문제 해설>

프레임워크는 뼈대 골조를 의미하고 특정 기능을 수행하기 위한 "클래스"나 "인터페이스"를 모아둔 집합체

[해설작성자 : 산익]

[해설 추가\(수정\) 및 오류 신고](#)

2021년08월14일 기출문제

92. 다음 내용이 설명하는 것은?

개인과 기업, 국가적으로 큰 위협이되고 있는 주요 사이버 범죄 중 하나로 Snake, Darkside 등 시스템을 잠그거나 데이터를 암호화해 사용할 수 없도록 하고 이를 인질로 금전을 요구하는 데 사용되는 악성 프로그램

1. Format String
2. Ransomware
3. Buffer overflow
4. Adware

정답 : [2]

정답률 : 87%

<문제 해설>

랜섬웨어(RansomWare)

Ransom(몸값)과 Ware(제품)의 합성어로서 악성코드의 일종

암호키 없이 개별적으로 복호화하는 것은 불가능에 가까움

암호 해제 방법으로로는 금융 추적이 어려운 '비트코인'을 주로 요구

[해설작성자 : 한비로]

2020년06월06일 기출문제

93. 소인수 분해 문제를 이용한 공개키 암호화 기법에 널리 사용되는 암호 알고리즘 기법은?

1. RSA
2. ECC
3. PKI
4. PEM

정답 : [1]

정답률 : 77%

<문제 해설>

1. RSA : MIT의 라이베스트, 샤미르, 애들먼에 의해 제안된 공개키 암호화 알고리즘
큰 숫자를 소인수분해 하기 어렵다는 것에 기반하여 만들어짐 / 공개키와 비밀키 사용

2. ECC : 오류 정정 코드 메모리 (데이터 손상 감지 및 수정하는 기억장치 / 이거 설명하는거 아닐 수도 /

3. PKI : 공개키 기반 구조

4. PEM : SSL 인증서 종류

[해설작성자 : 거상 주작섭]

[블록 암호] - 대칭키

DES : 구 미국 표준. 56비트 키를 사용

AES : DES의 보안 취약점을 대체하기 위해 고안된 미국 표준 방식으로 현재 표준 대칭키 암호화 기법

ARIA : SEED 이후로 나온 대한민국의 국가 암호 표준(AES와 동일)

[공개키 암호] - 비대칭키

RSA : 공개키 암호화 기법의 사실상 표준. 매우 큰 수의 소인수분해가 수학적으로 어렵다는 이론에 기반
ECC : RSA의 키 길이가 너무 긴 결점을 보완하기 위해 타원곡선함수를 이용한 암호화 기법
DSS(DSA) : 디지털 서명 표준 인증서 서비스

해설 추가(수정) 및 오류 신고

2022년04월24일 기출문제

94. 두 명의 개발자가 5개월에 걸쳐 10000 라인의 코드를 개발하였을 때, 월별(man-month) 생산성 측정을 위한 계산 방식으로 가장 적합한 것은?

1. $10000 / 2$
2. $10000 / (5 \times 2)$
3. $10000 / 5$
4. $(2 \times 10000) / 5$

정답 : [2]

정답률 : 74%

<문제 해설>

생산성 = LOC/노력(인월)

$10000 / (5 \times 2)$

[해설작성자 : comcbt.com 이용자]

[비용 산정 계산법임]

노력 측정 = 개발기간 X 투입인원

개발비용 측정 = 개발기간 X 투입인원 x 단위비용

개발기간 측정 = 예측된 LOC(라인) / (투입인원 X 1인당 월평균 LOC)

생산성 측정 = 개발된 LOC / (투입인원 X 개발기간)

[해설작성자 : 우지]

해설 추가(수정) 및 오류 신고

2020년06월06일 기출문제

95. 최대 홉수를 15로 제한한 라우팅 프로토콜은?

1. RIP
2. OSPF
3. Static
4. EIGRP

정답 : [1]

정답률 : 74%

<문제 해설>

라우팅 프로토콜

RIP

자율 시스템 내에서 사용
근거리 통신망 및 독립적 네트워크 내에서 라우팅 정보 관리
최대 홉수 카운트 15로 제한 16이상은 불가판정

OSPF

가장 많이 사용되는 내부 라우팅 프로토콜
효율을 위해 자율시스템을 여러 지역으로 나눔
홉수 카운트 대신 Cost 사용

IGRP

Cisco System의 고유의 프로토콜
hop 수를 기준으로 한 정보 전송
라우팅 경로 결정 시 회선의 전송능력 지연시간 사용률 신뢰도 바탕
독립적 네트워크 내에서만 사용

EIGRP

IGRP의 Metric 구성 값에 256을 곱하여 작동
프로토콜 종속 모듈
신뢰성 전송 프로토콜 (순차적 패킷 전달)
낮은 대역폭 및 빠른 수렴
업데이트 확산 알고리즘

BGP

라우터에 의해서 전체 경로 교환
루프 방지
179번 포트 이용한 TCP 서비스 사용
오류제어나 흐름제어 필요하지않음

[해설작성자 : 거상 주작섭]

아래와 같은 오류 신고가 있었습니다.
여러분들의 많은 의견 부탁드립니다.
추후 여러분들의 의견을 반영하여 정답을 수정하도록 하겠습니다.
참고로 정답 변경은 오류 신고 5회 이상일 경우 수정합니다.

[오류 신고 내용]

위에 OSPF를 가장 많이 사용하는 알고리즘이라고 해설하셨는데 가장 많이 사용되는 알고리즘은 OSPF가 아니라 RIP입니다.

[해설작성자 : 송파동 보안관]

해설 추가(수정) 및 오류 신고

2022년03월05일 기출문제

96. 리눅스에서 생성된 파일 권한이 644일 경우 umask 값은?

1. 022
2. 666
3. 777
4. 755

정답 : [1]

정답률 : 63%

<문제 해설>

파일 생성 권한 666에서 644를 빼면 022

[해설작성자 : 정처기 공부]

2020년09월26일 기출문제

98. NS(Nassi-Schneiderman) chart에 대한 설명으로 거리가 먼 것은?

1. 논리의 기술에 중점을 둔 도형식 표현 방법이다.
2. 연속, 선택 및 다중 선택, 반복 등의 제어논리 구조로 표현한다.
3. 주로 화살표를 사용하여 논리적인 제어구조로 흐름을 표현한다.
4. 조건이 복합되어 있는 곳의 처리를 시각적으로 명확히 식별하는데 적합하다.

정답 : [3] [정답보기](#)

정답률 : 66%

<문제 해설>

직사각형을 포개어가는 것으로 나타낸다.

[해설작성자 : 나옹맨]

논리의 기술에 중점을 둔 도형을 이용한 표현 방법이다.

그리기가 어렵다. (전문성이 있어야 잘 그린다)

순차, 선택, 반복으로 표현한다.

임의의 제어 이동이 어렵다.

goto구조가 어렵다.

그래픽 설계 도구이다.

상자 도표라고도 한다

프로그램으로 구현이 쉽다.

조건이 복합되어 있는 곳의 처리를 명확히 식별하기에 적합하다.

if문이 여러개일 때 가능

[해설작성자 : comcbt.com 이용자]

해설 추가(수정) 및 오류 신고

2020년08월22일 기출문제

99. 실무적으로 검증된 개발보안 방법론 중 하나로서 SW보안의 모범 사례를 SDLC(Software Development Life Cycle)에 통합한 소프트웨어 개발 보안 생명주기 방법론은?

1. CLASP
2. CWE
3. PIMS
4. Seven Touchpoints

정답 : [4] [정답보기](#)

정답률 : 49%

<문제 해설>

1. CLASP - Comprehensive, Lightweight Application Security Process. 소프트웨어 개발 생명주기(SDLC) 초기단계에 보안강화를 목적으로 하는 정형화된 프로세스로써, 활동중심 · 역할기반의 프로세스로 구성된 집합체로, 이미 운영중인 시스템에 적용하

기 적합합니다.

2. CWE – Common Weakness Enumeration. 주요 보안 취약점, 보안 문제를 정리하는 프로젝트입니다.

3. PIMS – Personal Information Management System. 개인정보 보호관리체계입니다.

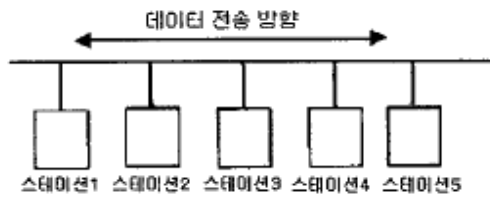
4. Seven Touchpoints – 소프트웨어 개발 생명주기(SDLC)의 각 단계에 관련된 7가지의 보안 강화 활동을 개발자에게 집중적으로 관리하도록 요구하여 실무적으로 검증된 개발보안 방법론입니다.

[해설작성자 : 반스트]

해설 추가(수정) 및 오류 신고

2020년08월22일 기출문제

100. 다음 LAN의 네트워크 토폴로지는?



1. 버스형
2. 성형
3. 링형
4. 그물형

정답 : [1] [정답보기](#)

정답률 : 89%

<문제 해설>

버스형 : 한 개의 통신 회선, 여러 대의 단말 장치

성형 : 중앙 집중형

링형 : point to point

그물형 (= 망형) : 모든 지점의 컴퓨터와 단말장치가 서로 연결

계층형 (= Tree) : 중앙 컴퓨터 및 일정 지역 단말장치까지는 하나의 통신, 이웃하는 단말장치는 중간 단말장치

[해설작성자 : !!]

해설 추가(수정) 및 오류 신고

NYPC 2023

넥슨 코딩 좀 하는 청소년이라면 NYPC 지금 비

NYPC

다음에는 꼭 만점 받으세요 ^__^*

로그인 기능을 이용하지 않고 계십니다. 문제풀 기록을 남기시려면 본인의 이름이나 닉네임을 적으세요.

기록을 남겨 두시면 차후에 틀린문제만 다시 볼수 있는 오답노트 기능 및 본인의 틀린문제를 이용한 인공지능 모의고사가 지원됩니다.

이름을 남겨 두시면 이후 CBT 작동시 자동으로 이름을 인식 합니다.(접속중에 한함)

한글 15자 영문 30자 까지 입력가능합니다. 총 30Byte(한글 2Byte, 영문 1Byte, 공백문자 자동 제거됩니다.)

인터넷 익스플로러 6.0 사용자의 경우 일부 컴퓨터에서 정상 작동하지 않을 수 있습니다.

익스플로러 - [도구]-[인터넷옵션]의 [고급] 탭에 URL를 항상 UTF-8로 보냄을 설정(체크) 하시고 사용하세요.

이름 : 바이트 입력하였습니다.