

응시과목 : 정보처리기사 모의고사 202006~202204

과목	과 목 명	문항 수	맞힌 수	점 수	판정
1과 목	소프트웨어 설계	0개	0개	0점	미응 시
2과 목	소프트웨어 개발	0개	0개	0점	미응 시
3과 목	데이터베이스 구축	0개	0개	0점	미응 시
4과 목	프로그래밍 언어 활용	0개	0개	0점	미응 시
5과 목	정보시스템 구축관 리	20개	12개	60 점	통과
전체 판정		20개	12개	60 점	합격
합격을 진심으로 축하 드립니다.					



경과시간 : 00시간 09분 12초

틀린 문제의 내용은 아래와 같습니다. 다시 한번 풀어 보세요

5과목 : 정보시스템 구축관리

2021년05월15일 기출문제

81. 다음 내용이 설명하는 것은?

- 네트워크상에 광채널 스위치의 미점인 고속 전송과 장거리 연결 및 멀티 프로토콜 기능을 활용
- 각기 다른 운영체제를 가진 여러 기종들이 네트워크상에서 동일 저장장치의 데이터를 공유하게 함으로써, 여러 개의 저장장치나 백업 장비를 단일화시킨 시스템

1. SAN
2. MBR
3. NAC
4. NIC

입력한 답 : 2

정답 : [1] [정답감추기](#)

정답률 : 57%

<문제 해설>

MBR은 memory buffer register으로, 기억장치를 출입하는 데이터가 잠시 기억되는 레지스터

NAC는 network access control, PC의 MAC주소를 IP 관리 시스템에 등록, 일관된 보안 관리 기능을 제공

NIC는 물리 계층과 데이터 계층의 서비스를 제공

[해설작성자 : 컴린이]

[해설 추가\(수정\) 및 오류 신고](#)

2020년09월26일 기출문제

82. CMM(Capability Maturity Model) 모델의 레벨로 옳지 않은 것은?

1. 최적단계
2. 관리단계
3. 계획단계
4. 정의단계

입력한 답 : 2

정답 : [3] [정답감추기](#)

정답률 : 53%

<문제 해설>

CMM(Capability Maturity Model) 모델의 레벨

- 초기 단계
- 관리 단계
- 정의 단계
- 정량적 관리 단계
- 최적화 단계

[해설작성자 : 오씨]

능력성숙도모델 Capability Maturity Model

- 소프트웨어 개발업체들의 업무능력평가 기준을 세우기 위한 평가모형
- 레벨1:Initial(초기) : 표준화된 프로세스 없이 프로젝트 수행결과 예측이 곤란한 조직
- 레벨2:Managed(관리): 기본적인 프로세스 구축에 의해 프로젝트가 관리되고 있는 조직
- 레벨3:Defined(정의) : 세부표준 프로세스가 있어 프로젝트가 통제되는 조직
- 레벨4:Quantitatively Manaed(잘관리된) : 프로젝트 활동이 정량적으로 관리 통제되고 성과예측이 가능한 조직
- 레벨5:Optimizing(최적화) : 지속적인 개선활동이 정착화 되고 최적의 관리로 프로젝트가 수행되는 조직

* Capability Maturity Model (CMMI : 능력성숙도통합모델) : CMM 발전모형

[해설작성자 : comcbt.com 이용자]

CMMI 와 CMM의 레벨 이름이 다름.

CMMI : Initial(초기) - Managed(관리) - Defined(정의) - Quantitatively Manaed(잘관리된) - Optimizing(최적화)

CMM : Initial(초기) - repeatable(반복) - Managed(관리) - Defined(정의) -

2022년03월05일 기출문제

83. 위조된 매체 접근 제어(MAC) 주소를 지속적으로 네트워크로 흘려보내, 스위치 MAC 주소 테이블의 저장 기능을 혼란시켜 더미 허브(Dummy Hub)처럼 작동하게 하는 공격은?

1. Parsing
2. LAN Tapping
3. Switch Jamming
4. FTP Flooding

입력한 답 : 4

정답 : [3] [정답감추기](#)

정답률 : 64%

<문제 해설>

- Parsing

- 하나의 프로그램을 런타임 환경(예를 들면, 브라우저 내 자바스크립트 엔진)이 실제로 실행할 수 있는 내부 포맷으로 분석하고 변환하는 것을 의미함

- LAN Tapping

- 처음 들어보는 용어이고, 찾아도 제대로된 정의가 나오지 않으나 Lan+Tapping으로 해석한다면 LAN신호를 직접 자신에게 끌어오는 방식의 공격정도로 해석 가능함

- Switch Jamming

- 스위치의 기능이 방해 받아 정상 동작을 하지 못해 스위치가 더미 허브처럼 작동 하게 되는 것

- Switch + Jamming(방해)

- FTP(SYN) Flooding

- TCP의 3 Way Handshake 취약점을 이용한 DoS 공격으로 다량의 SYN패킷을 보내 백로그큐를 가득 채우는 공격

- 통상적으로 위의 공격법을 TCP SYN Flooding 이라고 칭하는 경우가 많음

- FTP프로토콜을 사용한 서버에 다량의 SYN 패킷을 보내 마비시키는것을 FTP Flooding이라고 볼 수 있음.

[해설작성자 : 강썸]

2020년06월06일 기출문제

85. CMM(Capability Maturity Model) 모델의 레벨로 옳지 않은 것은?

1. 최적단계
2. 관리단계
3. 정의단계
4. 계획단계

입력한 답 : 2

정답 : [4] [정답보기](#)

정답률 : 49%

<문제 해설>

초기단계(initial) / 반복단계 (Repeatable) / 정의단계 (Defined) / 관리단계 (Managed)Tip. 정량적 프로세스 관리가 Keyworkd / 최적단계 (Optimizing)/

[해설작성자 : 정보처리Knight_MR.K]

[해설 추가\(수정\) 및 오류 신고](#)

2021년05월15일 기출문제

89. ISO 12207 표준의 기본 생명주기의 주요 프로세스에 해당하지 않는 것은?

1. 획득 프로세스
2. 개발 프로세스
3. 성능평가 프로세스
4. 유지보수 프로세스

입력한 답 : 1

정답 : [3] [정답감추기](#)

정답률 : 34%

<문제 해설>

소프트웨어의 생명 주기 동안 필요한 소프트웨어 제품의 획득, 공급, 개발, 운영, 유지보수 등으로 구성된다.

[해설작성자 : 해군본부 정채단 674기 수백]

- 기본 생명 주기 프로세스 : 획득, 공급, 개발, 운영, 유지보수 프로세스
 - 지원 생명 주기 프로세스 : 품질 보증, 검증, 확인, 활동 검토, 문제 해결 프로세스
 - 조직 생명 주기 프로세스 : 관리, 기반 구조, 훈련, 개선 프로세스
- [해설작성자 : 제발좀..]

[해설 추가\(수정\) 및 오류 신고](#)

2020년06월06일 기출문제

90. 여러 개의 독립된 통신장치가 UWB(Ultra Wideband)기술 또는 블루투스 기술을 사용하여 통신망을 형성하는 무선 네트워크 기술은?

1. PICONET
2. SCRUM
3. NFC
4. WI-SUN

입력한 답 : 4

정답 : [1] [정답감추기](#)

정답률 : 50%

<문제 해설>

네트워크 관리 신기술

IoT : 정보 통신 기술 기반 실세계와 가상세계의 사물을 인터넷으로 연결하여 서비스 제공하는 기술

M2M : 무선 통신을 이용한 기계와 기계사이의 통신

모바일 컴퓨팅 : 휴대형 기기로 이동하면서 자유로이 네트워크에 접속하여 업무를 처리할 수 있는 환경

클라우드 컴퓨팅 : 각종 컴퓨팅 자원을 중앙에 두고 인터넷 기능을 갖는 단말기로 언제 어디서나 인터넷을 통해 컴퓨터 작업을 할 수 있는 환경을 의미

모바일 클라우드 컴퓨팅(MCC) : 클라우드 서비스 이용 소비자끼리 클라우드 컴퓨팅

인프라 구성하여 여러 정보와 자원을 공유하는 ICT 기술을 의미

인터클라우드 컴퓨팅 : 각기 다른 클라우드 서비스를 연동 및 컴퓨팅 자원의 동적 할당이 가능하도록 여러 클라우드 서비스 제공자들이 제공하는 클라우드 서비스 자원을 연결하는 기술

메시 네트워크 : 차세대 이동통신 공공안전 등 특수 목적을 위해 새로운 네트워크 기술로 대규모 디바이스의 네트워크 생성에 최적화

와이선 : 스마트 그리드와 같은 장거리 무선 통신을 필요로 하는 사물 인터넷 서비스를 위한 저전력 장거리 통신 기술

NDN : 콘텐츠 자체의 정보와 라우터 기능만으로 데이터 전송을 수행하는 기술

NGN : 유선망 기반의 차세대 통신망 유선망뿐만 아니라 이동 사용자를 목표로 함

SDN : 네트워크를 컴퓨터처럼 모델링하여 여러 사용자가 각각의 소프트웨어들로 네트워크를 가상화하여 제어하고 관리하는 네트워크

NFC : 고주파를 이용한 근거리 무선 통신 기술

UWB : 짧은 거리에서 많은 양의 디지털 데이터를 낮은 전력으로 전송하기 위한 무선 기술

PICONET : 여러 개의 독립된 통신장치가 블루투스 기술이나 UWB 통신 기술을 사용하여 통신망 형성

WBAN : 웨어러블 형태의 센서나 기기를 무선으로 연결하는 개인 영역 네트워크 기술

GIS : 지리적인 자료를 수집 저장 분석 출력할 수 있는 컴퓨터 응용 시스템

USN : 각종 센서로 수집한 정보를 무선으로 수집할 수 있도록 구성한 네트워크

SON : 주변 상황에 맞추어 스스로 망을 구성하는 네트워크를 말한다.

ad-hoc network : 재난 현자와 같이 별도의 고정된 유선망을 구출할 수 없는 장소에

모바일 호스트만을 이용하여 구성한 네트워크

네트워크 슬라이딩 : 3GPP를 포함한 여러 글로벌 이동통신 표준화 단체가 선정한 5G의 핵심기술

저전력 블루투스 기술 : 일반 블루투스과 동일한 주파수 대역을 사용하지만 연결되지 않는 대기상태에서는 절전 모드를 유지하는 기술

지능형 초연결망 : 정부 주관 사업

PICONET만 2번 본 거 같습니다(2015-2020)

[해설작성자 : 거상 주작성]

[해설 추가\(수정\) 및 오류 신고](#)

2022년03월05일 기출문제

92. Python 기반의 웹 크롤링(Web Crawling) 프레임워크로 옳은 것은?

1. Li-fi
2. Scrapy
3. CrawlCat

4. SBAS

입력한 답 : 3

정답 : [2] [정답감추기](#)

정답률 : 65%

<문제 해설>

- Li-fi
 - 스펙트럼의 빛을 이용한 5세대 이동 통신 기술
 - Scrapy
 - 파이썬 기반의 웹크롤러 프레임 워크
 - 가볍고 빠르고 확장성이 좋음
 - SBAS(위성항법보강시스템)
 - GPS의 오차를 보정해 신뢰성과 안정성을 높인 기법
- [해설작성자 : 강썸]

[해설 추가\(수정\) 및 오류 신고](#)

2022년04월24일 기출문제

98. 시스템의 사용자가 로그인하여 명령을 내리는 과정에 대한 시스템의 동작 중 다음 설명에 해당하는 것은?

- 자신의 신원(Identity)을 시스템에 증명하는 과정이다.
- 아이디와 패스워드를 입력하는 과정이 가장 일반적인 예시라고 볼 수 있다.

1. Aging
2. Accounting
3. Authorization
4. Authentication

입력한 답 : 2

정답 : [4] [정답감추기](#)

정답률 : 53%

<문제 해설>

3번은 권한부여입니다.
[해설작성자 : 김구름]

[해설 추가\(수정\) 및 오류 신고](#)

여기까지가 틀린 문제 입니다.



태양을
만나는

다음에는 꼭 만점 받으세요 ^__^*

로그인 기능을 이용하지 않고 게시합니다. 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

2022년03월05일 기출문제

84. 다음 내용이 설명하는 스토리지 시스템은?

- 하드디스크와 같은 데이터 저장장치를 호스트 버스 어댑터에 직접 연결하는 방식
- 저장장치와 호스트 기기 사이에 네트워크 디바이스 없이 직접 연결하는 방식으로 구성

1. DAS
2. NAS
3. BSA
4. NFC

정답 : [1] [정답보기](#)

정답률 : 72%

<문제 해설>

직접 연결 저장장치(Direct-attached storage,DAS)
Network Attached Storage. 네트워크 결합 스토리지
근거리 무선 통신(NFC)
[해설작성자 : 58]

[해설 추가\(수정\) 및 오류 신고](#)

2020년08월22일 기출문제

86. Putnam 모형을 기초로 해서 만든 자동화 추정 도구는?

1. SQLR/30
2. SLIM
3. MESH
4. NFV

정답 : [2] [정답감추기](#)

정답률 : 66%

<문제 해설>

Putnam : 소프트웨어 생명주기 전 과정 동안 사용될 곡선의 노력 분포를 가정해주는 모형

/ Rayleigh-Norden 곡선의 노력 분포도를 기초로 한다.

SLIM : Putnam 기법 모형을 기초로 개발된 자동화 추정 도구
[해설작성자 : !]

훈남(Putnam)이 노력(노력분포도)해서 슬림(SLIM)해졌네
[해설작성자 : mario]

[해설 추가\(수정\) 및 오류 신고](#)

2020년09월26일 기출문제

87. SoftTech사에서 개발된 것으로 구조적 요구 분석을 하기 위해 블록 다이어그램을 채택한 자동화 도구는?

1. SREM
2. PSL/PSA
3. HIPO
4. SADT

정답 : [4] [정답보기](#)

정답률 : 53%

<문제 해설>

1. SREM(Software Requirements Engineering Methodology): TRW사가 우주 국방 시스템 그룹에 의해 실시간 처리 소프트웨어 시스템에서 요구사항을 명확히 기술하도록 할 목적으로 개발한 것으로, RSL과 REVS를 사용하는 자동화 도구이다. (RSL/REVS)
2. PSL/PSA: 미시간 대학에서 개발한 것으로 PSL과 PSA를 사용하는 자동화 도구입니다.
3. HIPO(Hierarchy Input Process Output): 하향식 소프트웨어 개발을 위한 문서화 도구입니다.
4. SADT(Structure Analysis and Design Technique): SoftTech사에서 개발된 것으로 구조적 요구 분석을 위해 블록 다이어그램을 채택한 자동화 도구입니다.

답: 4번

[해설작성자 : comcbt.com 이용자]

해설 추가(수정) 및 오류 신고

2020년08월22일 기출문제

88. COCOMO 모델의 프로젝트 유형으로 거리가 먼 것은?

1. Organic
2. Semi-detached
3. Embedded
4. Sequential

정답 : [4]

정답률 : 78%

<문제 해설>

cocomo

유형

조직형 / 반분리형 / 내장형

organic(5만라인) / semi-detached(30만라인이하) / Embedded(30만라인이상)

종류

기본형 / 중간형 / 발전형

basic/ intermediate /detailed

[해설작성자 : !]

해설 추가(수정) 및 오류 신고

2020년06월06일 기출문제

91. 프로토타입을 지속적으로 발전시켜 최종 소프트웨어 개발까지 이르는 개발방법으로 위험 관리가 중심인 소프트웨어 생명주기 모형은?

1. 나선형 모형
2. 델파이 모형
3. 폭포수 모형
4. 기능점수 모형

정답 : [1] [정답보기](#)

정답률 : 74%

<문제 해설>

소프트웨어 생명 주기 모형

폭포수 : 선형 순차적 / 메뉴얼 작성 / 각 단계가 끝난 뒤 다음 단계로 넘어감

타당성 검토 - 계획 - 요구분석 - 설계 - 구현 - 시험 - 유지보수

프로토 : 원형 모형으로 실제 개발될 제품의 견본을 만들어 결과물을 예측하는 모형

개발이 완료된 시점에서 오류가 발견되는 폭포수 모형 보완

요구수집 - 설계 - 구축 - 고객평가 - 조정 - 구현

나선형 : 점진적 모형 / 위험을 관리 및 최소화하는 것이 목적 / 유지보수가 필요 없다

애자일 : 고객 중심적 모형 / 일정 주기를 반복하면서 개발과정 진행

[해설작성자 : 거상 주작성]

[해설 추가\(수정\) 및 오류 신고](#)

2020년09월26일 기출문제

93. 다음이 설명하는 다중화 기술은?

- 광섬유를 이용한 통신기술의 하나를 의미함
- 파장이 서로 다른 복수의 광신호를 동시에 이용하는 것으로 광섬유를 다중화 하는 방식임
- 빛의 파장 축과 파장이 다른 광선은 서로 간섭을 일으키지 않는 성질을 이용함

1. Wavelength Division Multiplexing
2. Frequency Division Multiplexing
3. Code Division Multiplexing
4. Time Division Multiplexing

정답 : [1] [정답보기](#)

정답률 : 81%

<문제 해설>

[다중화]

: 하나의 통신 회선을 다수의 단말기가 공유할 수 있도록 하는 것, 자동화를 위한 장치에는 다중화기, 집중화기, 공동 이용기

[다중화기 종류]

•○ TDM(Time Division Multiplexing)

- 시분할(시간) 다중화기

- 통신 회선의 대역폭을 일정한 시간 폭(Time slot)으로 나누어 여러 대의단말 장치가 동시에 사용할 수 있도록 한 것

- 디지털 회선 주로 이용

- STDM, ADTM

•○ FDM(Frequency Division Multiplexing)

- 주파수 분할 다중화기

- 통신 회선의 주파수를 여러 개로 분할하여 여러 대의 단말장치가 동시에 사용할 수 있도록 한 것

- 다중화기 중 주파수 대역폭을 다수의 작은 대역폭으로 분할 전송하는 방식

- 간섭 방지 위한 보호 대역(Guard Band)필요 -> 대역폭의 나비 초래

- 저속의 비동기식전송, 멀티 포인트 방식, 아날로그 신호 전송 적합

•◉ CDM(Code Division Multiplexing)

- 코드 분할 다중화 방식

- 무선 통신에서 가장 널리 사용, 도청과 간섭 방지가 가능하지만 잡음을 분리해야하는 오버헤드 발생

•◉ WDM

- 파장 분할 다중화 방식

- 빛의 파장을 제외하고 FDM방식과 동일

- 초고속 대용량 전송 가능

- 시스템 확장성, 유연성 우수

[해설작성자 : 0123456789]

Wavelength = 파장

[해설작성자 : 민똥이]

해설 추가(수정) 및 오류 신고

2021년05월15일 기출문제

94. IPSec(IP Security)에 대한 설명으로 틀린 것은?

1. 암호화 수행시 일방향 암호화만 지원한다.
2. ESP는 발신지 인증, 데이터 무결성, 기밀성 모두를 보장한다.
3. 운영 모드는 Tunnel 모드와 Transport 모드로 분류된다.
4. AH는 발신지 호스트를 인증하고, IP 패킷의 무결성을 보장한다.

정답 : [1]

정답률 : 70%

<문제 해설>

일방향 암호화는 해시암호화

[해설작성자 : comcbt.com 이용자]

IPSec : IP계층(3계층)에서 무결성과 인증 보장하는 인증헤더와 기밀성 보장하는 암호화 이용해 양 종단 구간에 보안 서비스 제공하는 터널링 프로토콜

* IPSec의 세부프로토콜

- IKE(Internet Key Exchange) : 보안 관련 설정들을 생성, 협상 및 관리하는 프로토콜(udp500번 포트 사용)

- ESP(Encapsulating Security Payload) : 메시지 인증코드, 암호화 이용해 "인증(무결성)", "발신지인증", "기밀성" 제공 프로토콜

- AH(Authentication Header) : 기밀성 제외한 메시지 인증코드 이용한 "인증(무결성)", "발신지인증" 제공 프로토콜

[해설작성자 : 빨리 집가야쥐...]

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] [정답감추기](#)

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 라우터 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 여러분의 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](#)

2021년03월07일 기출문제

96. 소프트웨어공학에 대한 설명으로 거리가 먼 것은?

1. 소프트웨어공학이란 소프트웨어의 개발, 운용, 유지보수 및 파기에 대한 체계적인 접근 방법이다.
2. 소프트웨어공학은 소프트웨어 제품의 품질을 향상시키고 소프트웨어 생산성과 작업 만족도를 증대시키는 것이 목적이다.
3. 소프트웨어공학의 궁극적 목표는 최대의 비용으로 계획된 일정보다 가능한 빠른 시일 내에 소프트웨어를 개발하는 것이다.
4. 소프트웨어공학은 신뢰성 있는 소프트웨어를 경제적인 비용으로 획득하기 위해 공학적 원리를 정립하고 이를 이용하는 것이다.

정답 : [3] [정답보기](#)

정답률 : 87%

<문제 해설>

"최대의 비용으로"가 아닌 반대가 맞습니다.

[해설작성자 : sextuple_U]

소프트웨어공학의 궁극적 목표는 "최소의 비용"으로 계획된 일정보다 가능한 빠른 시일 내에 소프트웨어를 개발하는 것이다.

[해설작성자 : 합격]

[해설 추가\(수정\) 및 오류 신고](#)

2021년03월07일 기출문제

97. 소프트웨어 개발 방법론 중 CBD(Component Based Development)에 대한 설명으로 틀린 것은?

1. 생산성과 품질을 높이고, 유지보수 비용을 최소화할 수 있다.
2. 컴포넌트 제작 기법을 통해 재사용성을 향상시킨다.
3. 모듈의 분할과 정복에 의한 하향식 설계방식이다.
4. 독립적인 컴포넌트 단위의 관리로 복잡성을 최소화할 수 있다.

정답 : [3] [정답감추기](#)

정답률 : 83%

<문제 해설>

분할과 정복은 구조적 방법론 내용

CBD : 컴포넌트 조합후 하나의 애플리케이션 만드는 방법론

개발준비→분석→설계→구현→테스트→전개→인도 절차로 진행됨

[해설작성자 : 집에가고싶지?]

[해설 추가\(수정\) 및 오류 신고](#)

2022년03월05일 기출문제

99. OSI 7 Layer 전 계층의 프로토콜과 패킷 내부의 콘텐츠를 파악하여 침입 시도, 해킹 등을 탐지하고 트래픽을 조정하기 위한 패킷 분석 기술은?

1. PLCP(Packet Level Control Processor)
2. Traffic Distributor
3. Packet Tree
4. DPI(Deep Packet Inspection)

정답 : [4] [정답보기](#)

정답률 : 51%

<문제 해설>

- PLCP(Physical Layer Convergence Procedure : 물리계층 수렴 처리)
 - 논리적인 802.11 MAC 부계층과 물리적인 특성을 연결하는 역할
 - 802.11 MAC 부계층이 물리적 특성에 관계없이 동작하도록 함
- Traffic Distributor
 - 네트워크 통신 간에 트래픽을 분배해주는 솔루션
- DPI
 - 네트워크에서 전송되는 패킷의 헤더와 페이로드 내 정보를 분석하는 컨텐츠 내용 분석 기술
 - 네트워크 보안, 관리, 컨텐츠 관리 등이 목적

*단어의 정의를 몰라도 하나씩 뜯어보면 Deep(내부) Packet Inspection(분석)으로 유추 가능

[해설작성자 : 강썸]

[해설 추가\(수정\) 및 오류 신고](#)

2020년09월26일 기출문제

100. 소프트웨어 프로세스에 대한 개선 및 능력 측정 기준에 대한 국제 표준은?

1. ISO 14001
2. IEEE 802.5
3. IEEE 488
4. SPICE

정답 : [4] [정답보기](#)

정답률 : 70%

<문제 해설>

SPICE(소프트웨어 처리 개선 및 능력 평가 기준)

- 소프트웨어의 품질 및 생산성 향상을 위해 소프트웨어 프로세스를 평가 및 개선하는 국제 표준이다.

공식 명칭은 ISO/IEC 15504이다.

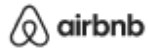
[해설작성자 : 영나바기]

IEEE 488 : 단거리 디지털 통신 버스

IEEE 802.5 : 토큰링에 대한 표준

ISO 14001 : 모든 산업 분야 및 활동에 적용할 수 있는 환경경영시스템에 관한 국제 규격

[해설작성자 : Ant]



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.