

수제비 2021 수험생 입장에서 제대로 쓴 비법서

# 정보처리기사 필기 최신개정판

추가함

싱투멀	싱글 사이트 / 투 사이트 / 멀티 사이트 플랫폼
[플랫폼의 유형]	[Memory Tip]
경사용가	경과시간 / 사용률 / 응답시간 / 가용성
[플랫폼 성능 특성 측정항목]	[Memory Tip] 경사진 곳에서 토끼가 용가를 한다.
가성호기구	가용성 / 성능 / 상호호환성 / 기술지원 / 구축비용
[DBMS 현행 시스템 분석 고려사항]	[Memory Tip] 가성비 따지지 않고 호화스러운 기구를 구매했다.
프플스터	Process / Data Flow / Data Store / Terminator
[데이터 흐름도 구성요소]	[Memory Tip]
아파서 티내다, 피나다	Application(7) / Presentation(6) / Session(5) / Transport(4) / Network(3) / Data Link(2) / Physical(1)
[OSI 7계층]	[Memory Tip] 아파서 사람들에게 티냈는데, 피까지 났다.

가구명문	가시화 / 구축 / 명세화 / 문서화 언어
[UML의 특징]	<div>[Memory Tip]</div> <p>생활 가구의 명문!</p>
사관다	사물 / 관계 / 다이어그램
[UML 구성 요소]	<div>[Memory Tip]</div> <p>사과한다(사관다)</p>
클객 컴배 복패	클래스 / 객체 / 컴포넌트 / 배치 / 복합체 구조 / 패키지
[정적 다이어그램]	<div>[Memory Tip]</div>
유시커 상활타	유스케이스 / 시퀀스 / 커뮤니케이션 / 상태 / 활동 / 타이밍
[동적 다이어그램]	<div>[Memory Tip]</div>
연집포 일의실	연관 / 집합 / 포함 / 일반화 / 의존 / 실체화
[UML의 관계]	<div>[Memory Tip]</div>
개변동고	개인과 상호작용 / 변화에 대응 / 동작하는 소프트웨어 / 고객과 협력
[애자일 선언문]	<div>[Memory Tip]</div>

용단의 피존	용기 / 단순성 / 의사소통 / 피드백 / 존중
[XP 5가지 가치]	<div>[Memory Tip]</div> <p>포켓몬 트레이너‘용단’의 ‘피존’이 공격했다!</p>
낭품지 확인사전	낭비제거 / 품질 내재화 / 지식 창출 / 늦은 확정 / 빠른 인도 / 사람 존중 / 전체 최적화
[린 개발방법론 7가지 원칙]	<div>[Memory Tip]</div>
요개논물	요구사항 분석 / 개념 모델링 / 논리 모델링 / 물리 모델링
[모델링 절차]	<div>[Memory Tip]</div>
CG NO	CLI / GUI / NUI / OUI
[UI 유형]	<div>[Memory Tip]</div> <p>이 영화는 CG를 No(안썼다)</p>
직유 학유	직관성 / 유효성 / 학습성 / 유연성
[UI 설계 원칙]	<div>[Memory Tip]</div> <p>정답을 직접 유도하거나 학습시켜서 유도함</p>
액정 스페조	전체적인 UX 원칙 / 정책 및 철학 / UI 스타일 가이드 / UI 패턴 모델 정의 / UI 표준 수립을 위한 조직 구성
[UI 표준 구성 요소]	<div>[Memory Tip]</div> <p>모니터 액정에 스페이스가 조금 보인다.</p>

정와스	정보 구조 설계 / 와이어 프레임 스케치 / 스토리보드 설계
[UI 컨셉션]	<div>[Memory Tip]</div> <p>정화수를 떠놓고 빈다.</p>
완일이가 추수	완전성 / 일관성 / 이해성 / 가독성 / 추적 용이성 / 수정 용이성
[UI 시나리오 문서 작성요건]	<div>[Memory Tip]</div> <p>완일이가 추수했음</p>
와스프	와이어 프레임 / 스토리 보드 / 프로토타입
[UI 화면 설계 구분]	<div>[Memory Tip]</div> <p>엔트맨의 여자 친구는 와스프이다.</p>
개서스 메추	전체 개요 작성 / 서비스 흐름 작성 / 스타일 확정 / 메뉴별 화면 설계도 작성 및 상세설계 / 추가 관련 정보 작성
[스토리 보드 작성 절차]	<div>[Memory Tip]</div> <p>개인적으로 서비스가 좋은 야구팀은 메추이다.</p>
문사 작컴 인디	문제 정의 / 사용자 모델 정의 / 작업 분석 / 컴퓨터 오브젝트 및 기능 정의 / 사용자 인터페이스 정의 / 디자인 평가
[UI 설계 프로세스]	<div>[Memory Tip]</div> <p>문서(문사) 작업용 컴퓨터인디</p>
기입유양	기능 작성 / 입력 요소 확인 / 유스케이스 설계 / 기능 및 양식 확인
[UI 흐름설계]	<div>[Memory Tip]</div> <p>문서에 기입 시 유양이라고 약자로 쓰지 마세요!</p>

가총세	가시적 도표 / 총체적 도표 / 세부적 도표
[HIPO 차트 종류]	[Memory Tip] 가짜 총이 세 개 있다.

SACAA	SAAM / ATAM / CBAM / ADR / ARID
[아키텍처 비용 평가모델 종류]	[Memory Tip] 사카린

클객메 메인속	클래스 / 객체 / 메소드 / 메시지 / 인스턴스 / 속성
[객체지향 구성 요소]	[Memory Tip] 앞으로 클 자객을 메메한 인간의 속내

캡상다추정관	캡슐화 / 상속성 / 다형성 / 추상화 / 정보은닉 / 관계성
[객체지향 기법]	[Memory Tip]

객동기	객체 모델링 / 동적 모델링 / 기능 모델링
[객체 모델링 기법(OMT)의 3가지 모델]	[Memory Tip]

패문솔사결셈	패턴 이름 / 문제 / 솔루션 / 사례 / 결과 / 샘플 코드
[디자인 패턴 구성 요소]	[Memory Tip]

생구행	생성 / 구조 / 행위
[목적에 따른 디자인패턴 유형]	[Memory Tip]
생빌 프로 팩업싱	생성 - 빌더 / 프로토타입 / 팩토리 메서드 / 앱스트랙 팩토리 / 싱글톤
[디자인 패턴 분류 - 생성 패턴]	[Memory Tip]
구브데 퍼플 프록 컴어	구조 - 브리지 / 데코레이터 / 퍼사이드 / 플라이 웨이트 / 프록시 / 컴포지트 / 어댑터
[디자인 패턴 분류 - 구조 패턴]	[Memory Tip]
도분명확	요구사항 도출 / 요구사항 분석 / 요구사항 명세 / 요구사항 확인 및 검증
[요구사항 개발 단계]	[Memory Tip]
명완검일수 추가	명확성 / 완전성 / 검증 가능성 / 일관성 / 수정 용이성 / 추적 가능성 / 개발 후 이용성
[요구사항 명세 원리 및 검증 항목]	[Memory Tip] 명완이가 검을 들고 일수 다니는 건 개 추하다.
협기변확	요구사항 협상 / 요구사항 기준선 / 요구사항 변경관리 / 요구사항 확인 및 검증
[요구사항 관리 절차]	[Memory Tip] 협상에 대한 기준선이 변경되어 확인이 필요함

동위인	동료 검토 / 워크 스루 / 인스펙션
[요구사항 검토 기법]	<div>[Memory Tip]</div> <p>동쪽에서 워(war) 일으킨 사람(인)</p>
대학 고운보	대규모 트랜잭션 처리 및 온라인 성능 보장 / 시스템 아키텍처 확장성 보장 / 서비스 고가용성 보장 / 운영관리 효율성 / 시스템 보안 강화
[시스템 아키텍처의 설계 원칙]	<div>[Memory Tip]</div> <p>대학에 가면 고운 보자기를 선물로 준다.</p>
송수중	송신 시스템 / 수신 시스템 / 중계 서버
[인터페이스 시스템 구성]	<div>[Memory Tip]</div> <p>송수신중...</p>
공개중	인터페이스 데이터 공통부 / 인터페이스 데이터 개별부 / 인터페이스 데이터 종료부
[데이터 표준]	<div>[Memory Tip]</div> <p>공개된 큰 종</p>
링커 예제 하소	DB Link 기술 / DB Connection 기술 / API/Open API 기술 / JDBC 기술 / Hyper Link 기술 / Socket 기술
[내·외부 송/수신 연계기술]	<div>[Memory Tip]</div> <p>링크의 예제자가 하소연 글을 씀</p>
논엔 엔주슈	논리 DB 명 / 엔티티 명 / 엔티티 설명 / 주 식별자 / 슈퍼타입 엔티티 명
[개체 정의서]	<div>[Memory Tip]</div> <p>논엔 물을 안주슈?</p>

연송데수	연계 서버 / 송신 시스템 연계 프로그램 / 연계 데이터 / 수신 시스템 연계 프로그램
[인터페이스 오류 유형]	<div>[Memory Tip]</div> <p>연송 사람이 대신 수술받다.</p>
인최 크시데	인터페이스 ID / 최대 처리 횟수 / 데이터 크기(평균/최대) / 시스템 정보 / 데이터 정보
[인터페이스 정의서 주요 항목]	<div>[Memory Tip]</div> <p>인체의 크기가 크시데!</p>
디원메트 레객와	DB 미들웨어 / 원격 프로시저 호출 / 메시지 지향 미들웨어 / 트랜잭션 처리 모니터 / 레거시웨어 / 객체기반 미들웨어 / WAS
[미들웨어 솔루션 유형]	<div>[Memory Tip]</div> <p>디원 전기 메트를 레드색 객실로 가져와!</p>
허어브메	허브앤 스포크 / 어댑터 / 브로커 / 메시지 큐
[EAI와 ESB의 세부 기술 및 토폴로지]	<div>[Memory Tip]</div> <p>허어브(허브)차를 매일 마시다.</p>
개속관	개체 / 속성 / 관계
[논리 데이터 저장소 구조]	<div>[Memory Tip]</div> <p>개속 관계를 유지하자</p>
레해리کم	레인지 파티셔닝 / 해시 파티셔닝 / 리스트 파티셔닝 / 콤포지트 파티셔닝
[파티셔닝 유형]	<div>[Memory Tip]</div>



성가백합	성능 향상 / 가용성 향상 / 백업 가능 / 경합감소
[파티션의 장점]	<div>[Memory Tip]</div> <p>성가대가 백합꽃을 들고 노래한다.</p>
프함패트	저장된 프로시저 / 함수 / 패키지 / 트리거
[PL/SQL 저장형 객체 활용]	<div>[Memory Tip]</div> <p>프랑스 함정에 패트리엇 미사일 탑재</p>
정분추모	정보은닉 / 분할과 정복 / 추상화 / 모듈 독립성
[단위모듈 구현 원리]	<div>[Memory Tip]</div> <p>정분이 낳던 그를 추모하다.</p>
인아커	체크인 / 체크아웃 / 커밋
[형상관리 도구 기능]	<div>[Memory Tip]</div>
CSG	CVS / SVN / Git
[형상관리 도구 사례]	<div>[Memory Tip]</div> <p>MSG 대신 CSG</p>
환유관변	사용자 시스템 환경 정의 / UI 제공 / 관리 서비스 형태로 제공 / 패키징의 변경 및 개선 관리 고려
[패키징 고려 사항]	<div>[Memory Tip]</div>

## 암키식저 파정크인

암호화 / 키 관리 / 식별 기술 / 저작권 표현 / 암호화 파일 생성 / 정책 관리 / 크랙 방지 / 인증

[배포 도구 구성  
요소]

[Memory Tip]

## 암이복최

암호화, 보안 / 이기종 연동 / 복잡성 및 비효율성 문제 / 최적합 암호화 알고리즘 적용

[제품 소프트웨어  
패키징 도구 활용  
고려사항]

[Memory Tip]

암표를 팔다 만난 이복형제 최씨

## 제콘패 클 소컨보

콘텐츠 제공자(DRM 콘텐츠 /패키저) / 클리어링 하우스 / 콘텐츠 소비자(DRM 컨트롤러 / 보안 컨테이너)

[DRM 구성요소]

[Memory Tip]

## 기신사효유이

기능성 / 신뢰성 / 사용성 / 효율성 / 유지보수성 / 이식성

[ISO 9126 품질  
특성]

[Memory Tip]

## 반재공객

반복성 / 재현성 / 공정성 / 객관성

[ISO/IEC 14598  
품질 특성]

[Memory Tip]

살아남은 병사 반이 재공격했지만 객사함

## 관모측요평

품질 관리 / 품질 모델 / 품질 측정 / 품질 요구 / 품질 평가

[ISO/IEC 25000  
구성요소]

[Memory Tip]

공클분	공유 폴더 방식 / 클라이언트/서버 방식 / 분산 저장소 방식
[버전관리 도구 유형]	<div>[Memory Tip]</div> <p>공공 정책이 클 수 있도록 분산해서 지원해야 함</p>
CS 빌테커인	CI서버 / SCM / 빌드 도구 / 테스트 도구 / 테스트 커버리지 도구 / 인스펙션 도구
[빌드 자동화 구성요소]	<div>[Memory Tip]</div>
참샘휴일	참 오라클 / 샘플링 오라클 / 휴리스틱 오라클 / 일관성 검사 오라클
[테스트 오라클 종류]	<div>[Memory Tip]</div> <p>참새가 휴일에 쉰다.</p>
단통시인	단위 테스트 / 통합 테스트 / 시스템 테스트 / 인수 테스트
[테스트 레벨 종류]	<div>[Memory Tip]</div> <p>단통법(단말 통신법) 어긴 것을 시인하다.</p>
구결조 조건다 기제데	구문 / 결정 / 조건 / 조건-결정 / 변경 조건-결정 / 다중 조건 / 기본 경로 커버리지 / 제어 흐름 테스트 / 데이터 흐름 테스트
[화이트박스 테스트 유형]	<div>[Memory Tip]</div>
동경결상 유분페원비	동등 분할 / 경계값 분석 / 결정 테이블 / 상태전이 / 유스케이스 / 분류트리 / 페어와이즈 / 원인-결과 그래프 / 비교테스트
[블랙박스 테스트 유형]	<div>[Memory Tip]</div>

회안성 구회병	회복 / 안전 / 성능 / 구조 / 회귀 / 병행 테스트
[테스트 목적에 따른 분류]	<div>[Memory Tip]</div> <p>중국의 회안성에 사는 구회병씨</p>
부스스내	부하 테스트 / 스트레스 테스트 / 스파이크 테스트 / 내구성 테스트
[성능 테스트의 상세 유형]	<div>[Memory Tip]</div> <p>부스스하게 내복입고 일어남</p>
결완초집 살정오	결함이 존재 / 완벽한 테스트 불가능 / 초기에 테스트 시작 / 결함집중 / 살충제 패러독스 / 정황에 의존 / 오류 부재의 궤변
[소프트웨어 테스트의 원리]	<div>[Memory Tip]</div>
드스슈케시스목	드라이버 / 스텝 / 슈트 / 케이스 / 시나리오 / 스크립트 / 목 오브젝트
[테스트 장치 구성요소]	<div>[Memory Tip]</div>
하스 상드	하향식 - 스텝 / 상향식 - 드라이버
[하향식/상향식 통합 수행단계]	<div>[Memory Tip]</div> <p>하얀스타킹을 상으로 드렸다.</p>
분동탐백	분할과 정복 / 동적계획법 / 탐욕법 / 백트래킹
[알고리즘 기법]	<div>[Memory Tip]</div>

가단의 중추	가독성 / 단순성 / 의존성 최소 / 중복성 제거 / 추상화
[클린 코드의 작성 원칙]	[Memory Tip]
인쇄 크시데	인터페이스 ID / 최대 처리 횟수 / 데이터 크기(평균/최대) / 시스템 정보 / 데이터 정보
[인터페이스 정의서 주요 항목]	[Memory Tip] 인체의 크기가 크시데!
포터 메하	포인트 투 포인트 / 허브 앤 스포크 / 메시지 버스 / 하이브리드
[EAI 구축 유형]	[Memory Tip] 전쟁 중에 포탄 허용을 매주 하나씩 승인함
입보시 에코캡아	입력데이터 검증 및 표현 / 보안 기능 / 시간 및 상태 / 에러처리 / 코드오류 / 캡슐화 / API오용
[시큐어 코딩 가이드 적용 대상]	[Memory Tip] 입어본 시원한 에코무늬의 캡(모자) 달린 옷을 아주 싸게 사다.
대비해	대칭 키 암호화 알고리즘 / 비대칭 키 암호화 알고리즘 / 해시 암호화 알고리즘
[데이터베이스 암호화 알고리즘 유형]	[Memory Tip] 보안을 대비해
애플하	API 방식 / Plug-in 방식 / Hybrid 방식
[데이터베이스 암호화 기법 유형]	[Memory Tip] 애플(사과) 하나

## 엑스피 엔셀웨

xUnit / STAF / FitNesse / NTAF / Selenium / watir

### [인터페이스 구현 검증도구]

[Memory Tip]

윈도우 엑스피는 안살레(엔셀웨)

## 디비컨 SE

DECLARE / EVENT / BEGIN-END / CONTROL / SQL / EXCEPTION

### [트리거 구성]

[Memory Tip]

DB 컨닝 세트

## 디비컨 SER

DECLARE / BEGIN-END / CONTROL / SQL / EXCEPTION / RETURN

### [사용자 정의함수 구성]

[Memory Tip]

DB 컨설팅

## 정조제

데이터 정의어(DDL) / 데이터 조작어(DML) / 데이터 제어어(DCL)

### [명령어 종류]

[Memory Tip]

조선시대 최고의 왕은 정조제~

## 세인업데

SELECT / INSERT / UPDATE / DELETE

### [DML의 유형]

[Memory Tip]

내친구 세인이 집에 업데

## 셀프 웨 구해오

SELECT / FROM / WHERE / GROUP BY / HAVING / ORDER BY

### [SELECT 명령문]

[Memory Tip]

셀프 웨이터를 구해오라

<b>보무병회</b>	데이터 보안 / 무결성 유지 / 병행수행 제어 / 회복
[데이터 제어어 기능]	[Memory Tip]
<b>집 순행비</b>	집계함수 / 순위함수 / 행순서 함수 / 그룹 내 비율 함수
[윈도우 함수의 분류]	[Memory Tip] 집근처를 순행 비행하다
<b>엑상명</b>	액션/상태값/명령문
[핸들러 선언 구문]	[Memory Tip] 전자담배 엑상명
<b>도스테뷰인</b>	도메인/스키마/테이블/뷰/인덱스
[DDL 대상]	[Memory Tip] 18세기 독일에 도스테 부인(뷰인)이라는 사람이 있었다.
<b>크알드트</b>	CREATE / ALTER / DROP / TRUNCATE
[DDL 명령어]	[Memory Tip] 크리스마스를 위한 계란 알 두 트럭
<b>ACID</b>	Atomicity / Consistency / Isolation / Durability
[트랜잭션의 특징]	[Memory Tip]

## 할부완실철

활동 / 부분완료 / 완료 / 실패 / 철회 상태

[트랜잭션의 상태]

[Memory Tip]

이번달 할부(활부)금 완전 싫죠~(완실철)

## 커롤체

커밋 / 롤백 / 체크 포인트

[TCL 명령어]

[Memory Tip]

## 순해비함 단결클

순서 인덱스 / 해시 인덱스 / 비트맵 인덱스 / 함수기반 인덱스 / 단일 인덱스 / 결합 인덱스 / 클러스터드 인덱스

[인덱스 종류]

[Memory Tip]

순해비함의 함장에게 단결! 인사하니 클클하며 웃는다.

## 범전단생

범위 스캔 / 전체 스캔 / 단일 스캔 / 생략 스캔

[인덱스 스캔방식]

[Memory Tip]

범생이가 전단지를 돌려 생계유지

## 유유인마

유니온 / 유니온올 / 인터섹션 / 마이너스

[집합 연산자 유형]

[Memory Tip]

유유상종이다 인마!

## 내외교셀

내부 조인 / 외부 조인 / 교차 조인 / 셀프 조인

[논리적 조인 유형]

[Memory Tip]



네소해	Nested-Loop Join / Sort-Merge Join / Hash Join
[물리적 조인]	<div>[Memory Tip]</div> <div>네 친구 좀 소개 해줘!</div>
합교차카	합집합 / 교집합 / 차집합 / 카티션 프로덕트
[일반 집합 연산]	<div>[Memory Tip]</div>
셀프조디	셀렉트 / 프로젝트 / 조인 / 디비전
[순수 관계 연산자]	<div>[Memory Tip]</div>
대절해비	관계 대수는 절차적 언어 / 관계 해석은 비절차적 언어
[관계대수와 관계해석]	<div>[Memory Tip]</div>
개논물	개념적 데이터 모델 / 논리적 데이터 모델 / 물리적 데이터 모델
[데이터 모델링 순서]	<div>[Memory Tip]</div>
개속관	개체 / 속성 / 관계
[개체-관계 모델 구성요소]	<div>[Memory Tip]</div> <div>개속 관계를 유지하자</div>

삽삭갱	삽입이상 / 삭제이상 / 갱신이상
[이상현상]	[Memory Tip] 삽살개(삽삭갱)

  

원부이 결다조	원자화(1) / 부분 함수 종속 제거(2) / 이행 함수 종속 제거(3) / 결정자 함수 종속 (BCNF) / 다치 종속성 제거(4) / 조인 종속성 제거(5NF)
[정규화 단계]	[Memory Tip]

  

정완준 최일활	정확성 / 완전성 / 준거성 / 최신성 / 일관성 / 활용성
[데이터 모델 품질 검증 기준]	[Memory Tip]

  

다나스	DAS / NAS / SAN
[스토리지 구성]	[Memory Tip] 아팠는데 다나스(다 나왔음)

  

전분할지	전역 스키마 / 분할 스키마 / 할당 스키마 / 지역 스키마
[분산 데이터베이스 구성]	[Memory Tip] 전을 못 먹으면 얼마나 분할지 모르겠다.

  

위 복병 분장	위치 투명성 / 복제 투명성 / 병행 투명성 / 분할 투명성 / 장애 투명성
[분산 데이터베이스 투명성]	[Memory Tip] 위나라의 복병이 분장을 하고 침투했다.

응서 자기운	응용프로그램 자체 암호화 / 서버 암호화 / 자체 암호화 / 암호화 기능호출 / 운영체제 암호화	
[데이터베이스 암호화 유형]	[Memory Tip]	응! 서있어 자기야~ 운동하자

  

애플하	API / Plug-in / Hybrid	
[컬럼 암호화]	[Memory Tip]	애플(사과) 하나

  

티파	TDE 방식 / 파일 암호화 방식	
[블록 암호화]	[Memory Tip]	티파니 파이팅

  

정메보	정책 / 메커니즘 / 보안 모델	
[접근제어 구성요소]	[Memory Tip]	

  

레해리کم	레인지 파티셔닝 / 해시 파티셔닝 / 리스트 파티셔닝 / 콤포지트 파티셔닝	
[파티셔닝 유형]	[Memory Tip]	

  

전차증트	전체 백업 / 차분 백업 / 증분 백업 / 트랜잭션 로그 백업	
[데이터베이스 백업 종류]	[Memory Tip]	

시공순	시간적 / 공간적 / 순차적 지역화
[데이터 지역화 종류]	[Memory Tip]
개참속사키	개체 무결성 / 참조 무결성 / 속성 무결성 / 사용자 무결성 / 키 무결성
[데이터베이스 무결성 종류]	[Memory Tip]
테병분중 컬중 관중	(테이블) 병합 / 분할 / 중복, (컬럼) 중복, (관계) 중복
[반정규화 기법]	[Memory Tip]
정완준 최일활	정확성 / 완전성 / 준거성 / 최신성 / 일관성 / 활용성
[물리 데이터 모델 품질 요소]	[Memory Tip]
엔단씨	엔터티 타입 / 단위 프로세스 / CRUD
[CRUD 매트릭스 구성요소]	[Memory Tip]
옵힌 부인	옵티마이저 조정 / 힌트 사용 / 부분 범위 처리 사용 / 인덱스 활용
[SQL 성능 튜닝 기법]	[Memory Tip] 등에 옵힌(옵힌) 부인

<b>전대범고</b>	구축 전략수립 / 대상파악 / 범위 확정 / 고려사항 도출
[초기 데이터 구축 전략]	<div>[Memory Tip]</div> <p>전 대범고에 다니고 있습니다.</p>
<b>아제테건</b>	아이디 / 제목 / 테이블 / 건수
[데이터 정제요청서 작성 항목]	<div>[Memory Tip]</div> <p>아제(아제)가 테이저건을 맞았다.</p>
<b>빌구테형</b>	빌드 도구 / 구현 도구 / 테스트 도구 / 형상관리 도구)
[개발 도구의 분류]	<div>[Memory Tip]</div> <p>탐관오리가 잘못을 빌구 태형(테형)을 당했다.</p>
<b>모재확역</b>	형상 식별 / 형상 통제 / 형상 감사 / 형상 기록
[프레임워크의 특징]	<div>[Memory Tip]</div> <p>모든 재화를 확실하게 역으로 옮김</p>
<b>개실운관</b>	개발환경 / 실행환경 / 운영환경 / 관리환경
[프레임워크의 구성요소]	<div>[Memory Tip]</div> <p>개를 싫은 운반선을 관원들이 지킴</p>
<b>객제자메</b>	객체지향 / 제네릭 / 자동 / 메타 프로그래밍
[재사용 프로그래밍 기법]	<div>[Memory Tip]</div> <p>고객을 제 자매 같이 모시겠습니다.</p>

**정분추모**

정보은닉 / 분할과 정복 / 추상화 / 모듈 독립성

[단위모듈 구현  
원리]

[Memory Tip]

정분이 났던 그를 추모하다.

**모컴서 함매인**

모듈화 / 컴포넌트 / 서비스 / 함수 / 매크로 / 인라인

[모듈화의 유형]

[Memory Tip]

모여서 컴퓨터 서버를 함께 매수해서 인수함

**내공 외제 스자**

내부 / 공통 / 외부 / 제어 / 스탬프 / 자료 결합도

[결합도의 유형]

[Memory Tip]

내부공사는 외제를 쓰자!(스자)

**우논시절 통순기**

우연적 / 논리적 / 시간적 / 절차적 / 통신적 / 순차적 / 기능적 응집도

[응집도의 유형]

[Memory Tip]

우리가 논 시절의 통합짱은 순기다.

**이온정**

이벤트 배치 / 온디맨드 배치 / 정기배치

[배치 프로그램의  
유형]

[Memory Tip]

이온정수기

**불문열 정부배**

불린 / 문자 / 문자열 / 정수 / 부동 소수점 / 배열 타입

[데이터 타입의  
유형]

[Memory Tip]

불문울(열)로 정부에서 배 수입 금지

## 함순익고 논사규질

(함수형) 순수 / 익명 / 고계함수, (논리형) 사실 / 규칙 / 질문

### [선언형 언어 기능]

[Memory Tip]

함수(순)에는 익숙하고, 논리적 사고는 약해서 규정된 질의 문제밖에 못 품

## 쓰트케

쓰로우 / 트라이 / 캐치

### [예외처리 구성]

[Memory Tip]

쓰다고 트집잡힌 케익

## 지선자 오

OLE 사용 / 그래픽 사용자 인터페이스(GUI) 제공 / 선점형 멀티태스킹 방식 제공 / 자동감지 기능 (Plug and Play) 제공

### [윈도우즈 계열 운영체제 특징]

[Memory Tip]

오지선자(오지선다)

## 대다 사이계

대화식 운영체제 기능 제공 / 다중 작업 기능 제공 / 다중 사용자 기능 제공 / 이식성 제공 / 계층적 트리 구조 파일 시스템 제공

### [유닉스 계열 운영체제 특징]

[Memory Tip]

대다수는 사이다를 계속 좋아한다.

## 반배할교

반입기법 / 배치기법 / 할당기법 / 교체기법

### [메모리 관리 기법의 종류]

[Memory Tip]

반 배치 때 할배 교감 오심

## 초적악

최초 적합(First fit) / 최적 적합(Best fit) / 최악 적합(Worst-fit)

### [배치기법의 유형]

[Memory Tip]

초저각(초적악) Shot

## 연단다 분폐세

(연속 할당 기법) 단일 분할 할당 기법 / 다중 분할 할당 기법, (분산 할당 기법) 페이징 기법 / 세그멘테이션 기법 / 페이징-세그멘테이션 기법

### [주기억장치 할당 기법의 종류]

[Memory Tip]

이따가 문을 연단다. 분리함에 폐 식용유랑 세제를 버리렴

## 내슬 외버 공통압

(내부 단편화) Slab Allocator, (외부 단편화) 버디 메모리 할당. (공통) 통합 / 압축

### [메모리 단편화 해결방안]

[Memory Tip]

내부의 슬개 통증과 외부의 버짐이 공통적으로 압박한다.

## 생존 실대완

생성 상태 / 준비 상태 / 실행 상태 / 대기 상태 / 완료 상태

### [프로세스 상태]

[Memory Tip]

생존 준비를 위한 실행을 위해 대두와 완두콩을 준비

## 프상카레 스계입메

PID(프로세스 식별자) / 프로세스 상태 / 프로그램 카운트 / 레지스터 저장 영역 / 프로세서 스케줄링 정보 / 계정 정보 / 입출력 상태 정보 / 메모리 관리 정보

### [PCB 구성요소]

[Memory Tip]

프로 상차림을 위해 카레와 스시계통의 음식과 입맛 돋는 메실 준비

## SMMR

SRTF / MLQ / MLFQ / Round Robin

### [선점 스케줄링 알고리즘]

[Memory Tip]

Show Me the Money 다음 Round에 진출!

## 반종도 대반서

반환시간 = 종료시간 - 도착시간 / 대기시간 = 반환시간 - 서비스 시간

### [반환시간 및 대기시간 계산 방법]

[Memory Tip]



## 버트링메성

버스형 / 트리형 / 링형 / 메쉬형 / 성형

[근거리  
통신망(LAN)  
전송망 구성 형태]

[Memory Tip]

버터링(버트링) 과자는 매우 성공했다.

## 전회패

전용 회선 방식 / 회선 교환 방식 / 패킷 교환 방식

[원거리  
통신망(WAN)  
연결 기술]

[Memory Tip]

기사시험 전회 차에 패스하지 못했다.

## 구의타

구문 / 의미 / 타이밍

[프로토콜의  
기본요소]

[Memory Tip]

구 의원이 택시를 타지 못함

아파서 티내다,  
피나다

Application(7) / Presentation(6) / Session(5) / Transport(4) / Network(3) /  
Data Link(2) / Physical(1)

[OSI 7계층]

[Memory Tip]

아파서 사람들에게 티냈는데, 피까지 났다.

버일타토 아플프  
타플해 소데옴페

Version / IHL / Type of Service / Total length / Identification / Flag / Fragment Offset /  
Time To Live / Protocol / Header checksum / Source address / Destination Address /  
Options(선택옵션) / Padding(필요시만)

[IPv4 헤더 구조]

[Memory Tip]

버트플 페넥홈 소데

Version / Traffic Class / Flow Label / Payload length / Next header /  
Hop limit / Source address / Destination address

[IPv6 헤더 구조]

[Memory Tip]

## 유멀브

유니캐스트, 멀티캐스트, 브로드 캐스트

[IPv4의 전송방식]

[Memory Tip]

## 유멀애

유니캐스트, 멀티캐스트, 애니캐스트

[IPv6의 전송방식]

[Memory Tip]

## 듀터주

듀얼 스택 / 터널링 / 주소변환

[IPv4에서 IPv6로  
전환방법]

[Memory Tip]

신망이 두(듀)터운 터주대감

## 신연흐흔

신뢰성 보장 / 연결 지향적 특징 / 흐름제어 / 혼잡제어

[TCP 특징]

[Memory Tip]

신년(연)에는 교통 흐름이 혼잡하다

## 소데씨엑 헤리플린 체어옴패

Source Port Number / Destination Port Number / Sequence Number / Acknowledgement Number / HLEN / Flag bit / Window size / Checksum / Urgent pointer / Options and Padding

[TCP 헤더 구조]

[Memory Tip]

## 스크푸

Slow Start / Congestion Avoidance / Fast Retransmit / Fast Recovery

[TCP 혼잡제어]

[Memory Tip]

옛날의 명차 스크푸

## 소데 랑체다

Source Port Number / Destination Port Number / UDP length / UDP Checksum / Data

[UDP 헤더 구조]

[Memory Tip]

## 프공디

프로세스 / 공유메모리 영역 / 디스크 영역

[오라클 DB서버  
구조]

[Memory Tip]

프로들의 공유 디스크

## 요설구테유

요구사항 분석 단계 / 설계 단계 / 구현 단계 / 테스트 단계 / 유지보수 단계

[소프트웨어 개발  
생명주기 단계별  
보안 활동]

[Memory Tip]

요즘 설회가 굿해유(구테유)

## 폭프나반

폭포수 모델 / 프로토타이핑 모델 / 나선형 모델 / 반복적 모델

[소프트웨어  
생명주기 모델  
종류]

[Memory Tip]

## 계위개고

계획 및 정의 / 위험 분석 / 개발 / 고객 평가

[나선형 모델 절차]

[Memory Tip]

닭고기(계) 위와 개고기가 맛있는 집

## 구정객캠 애제

구조적 방법론 / 정보공학 방법론 / 객체지향 방법론 / 컴포넌트 기반 방법론 / 애자일 방법론 / 제품 계열 방법론

[소프트웨어 개발  
방법론 종류]

[Memory Tip]

구대 정파가 객잔에 킴킴한 밤에 모여 애제자를 마교로 보내기로 함

<b>추분명검</b>	추출 / 분석 / 명세 / 검증
[요구사항 프로세스]	<div>[Memory Tip]</div> 가을철 추분에 명점을 들고 설치는 광인
<b>협기변화</b>	요구사항 협상 / 요구사항 기준선 / 요구사항 변경관리 / 요구사항 확인 및 검증
[요구사항 관리 절차]	<div>[Memory Tip]</div> 협상에 대한 기준선이 변경되어 확인이 필요
<b>기조지</b>	기본 공정 / 조직 공정 / 지원 공정
[ISO/IEC 12207 구성]	<div>[Memory Tip]</div> 기본 조직을 지원
<b>불수관 확예치</b>	불안정 / 수행 / 관리 / 확립 / 예측 / 최적화
[SPICE 프로세스 수행 능력 수준]	<div>[Memory Tip]</div> 불이 나서 수도관이 막혀서 확실한 예비 최적화 수도관을 재 설치함
<b>정표 상세문</b>	특징 정의 / 표준 프로세스 선정 및 검증 / 상위 커스터마이징 / 세부 커스터마이징 / 문서화
[테일러링 프로세스]	<div>[Memory Tip]</div> 이정표를 상세히 문의함
<b>목요프구 국법</b>	(내부) 목표환경 / 요구사항 / 프로젝트 특성 / 구성된 능력, (외부) 국제 표준 품질 기준 / 법적 규제
[테일러링 개발 방법론 기준]	<div>[Memory Tip]</div> 목요일에 프로야구는 국법이지!

<b>버트링성</b>	버스형 / 트리형 / 링형 / 성형
[네트워크 설치 구조(토폴로지) 종류]	[Memory Tip] 버터링(버트링) 성공요인

<b>코분액</b>	코어 계층 / 분배 계층 / 액세스 계층
[네트워크 구축 모델]	[Memory Tip] 코에서 분비물 엑기스가 나옴

<b>지비강</b>	지도학습 / 비지도학습 / 강화학습
[기계학습 분류]	[Memory Tip] 지디 비투비 강다니엘

<b>심합순</b>	심층신경망 / 합성곱 신경망 / 순환 신경망
[딥러닝의 주요 알고리즘]	[Memory Tip] 공부를 심도있게 하기 위해 합속을 순차적으로 했다.

<b>요설구테유</b>	요구사항 분석 단계 / 설계 단계 / 구현 단계 / 테스트 단계 / 유지보수 단계
[소프트웨어 개발 생명주기 모델 프로세스]	[Memory Tip] 요망한 혀(요설)가 구태(테)의연하다.

<b>사공하</b>	사설 클라우드 / 공용 클라우드 / 하이브리드 클라우드
[클라우드 컴퓨팅 분류]	[Memory Tip] 사공이 하나도 없다.

인플소	인프라형 서비스(IaaS) / 플랫폼형 서비스(PaaS) / 소프트웨어형 서비스(SaaS)
[클라우드 서비스 유형]	<div>[Memory Tip]</div> <p>인플루엔자 소식이 전해진다. 예방 접종 필수!</p>
컴스 아컨 분네	컴퓨팅 가상화 / 스토리지 가상화 / I/O 가상화 / 컨테이너 / 분산처리 기술 / 네트워크 가상화 기술
[클라우드 컴퓨팅 기술요소]	<div>[Memory Tip]</div> <p>컴퓨터로 스타하면서 아컨을 1분마다 네 마리 뽑았다.</p>
컴네스프	SDC(Computing) / SDN(Networking) / SDS(Storage) / 프로비저닝
[SDDC 구성요소]	<div>[Memory Tip]</div> <p>컴퓨터 네 대에 스프를 쏟음</p>
다나스	DAS / NAS / SAN
[스토리지 장치의 유형]	<div>[Memory Tip]</div> <p>아팠는데 다나스(다 나왔음)</p>
핫뮤콘	Hot Standby / Mutual Take-Over / Concurrent Access
[고가용성 유형]	<div>[Memory Tip]</div> <p>핫한 뮤직 콘서트</p>
키컬도그	Key-Value Store / Column Family Data Store / Document Store / Graph Store
[NoSQL의 유형]	<div>[Memory Tip]</div> <p>Key Color Dog</p>

<b>회로체크</b>	회복기법 / 로그기반 회복 기법 / 체크포인트 회복기법 / 그림자페이지 회복기법	
[데이터베이스 회복기법의 유형]	[Memory Tip]	전자회로를 체크
<b>갱현모연</b>	갱신 손실 / 현황파악오류 / 모순성 / 연쇄복귀	
[동시성 제어 미 보장 시 문제점]	[Memory Tip]	갱현아! 애들 다 모였(모연)나
<b>기무가</b>	기밀성 / 무결성 / 가용성	
[데이터베이스 보안이 추구하는 3대 요소]	[Memory Tip]	군대를 기무사로 가게 됐다.
<b>HAMAD(하마드)</b>	Handler / Attacker / Master / Agent / Daemon	
[DDOS 공격 구성요소]	[Memory Tip]	무하마드 알리
<b>지소생특</b>	지식 기반/소지 기반/생체 기반/특징 기반 인증	
[인증기술의 유형]	[Memory Tip]	우리 마을에 지원소가 생겨서 특별해졌다.
<b>벨기비무</b>	벨-라파둘라 → 기밀성, 비바모델 → 무결성 보장	
[접근통제 보호모델]	[Memory Tip]	벨기에까지 비행은 무리

## 컴위요기

컴플라이언스 / 보안위협 / 비즈니스 요구사항 / 비즈니스 기회

### [정보보호 요소]

[Memory Tip]

컴퓨터 위에 요기요 쿠폰이 있다.

## 응보시

응용 프로그램 로그 / 보안 로그 / 시스템 로그

### [윈도우 로그파일 유형]

[Memory Tip]

응팔에 보검이가 시에프에 나온다.

## 자진 제진결보

자산 조사 및 분석 / 진단 대상 선정 / 제약사항 확인 / 진단 수행 / 결과 분석 / 보고서 작성

### [취약점 분석절차]

[Memory Tip]

자진해서 검강검진 제진을 해서 결과를 보고 받음