5주: SW 사고기법

백석대학교 강윤희



5주차 수업





컴퓨터 시스템 구성요소

SAMSUNG PC

디바이스 이름 LAPTOP-VM76VO1F

프로세서 Intel(R) Core(TM) i5-7200U CPU @ 2.50GHz 2.71

GHz

설치된 RAM 8.00GB

장치 ID CAC599F5-5A0D-40B6-899A-7FD8AAFDB0A9

제품 ID 00325-81577-05916-AAOFM

64비트 운영 체제, x64 기반 프로세서 시스템 종류

이 디스플레이에 사용할 수 있는 펜 또는 터치식 입력 펜 및 터치

이 없습니다.

이 PC의 이름 바꾸기

Windows 사양

에디션 Windows 10 Home

버전 1903

설치 날짜 2019-12-13 OS 빌드 18362,720

일련 번호 0YZE91AMC00320

📇 장치 관리자

파일(F) 동작(A) 보기(V) 도움말(H)











- Bluetooth
- IDE ATA/ATAPI 컨트롤러
- 🥏 네트워크 어댑터
- 디스크 드라이브
- 🐷 디스플레이 어댑터
- 마우스 및 기타 포인팅 장치
- 모니터
- 범용 직렬 버스 컨트롤러
- 보안 장치
- 소프트웨어 구성 요소
- 소프트웨어 장치
- → 텔 오디오 입력 및 출력
- > 🥅 인쇄 대기열
- ⇒ 🕍 저장소 컨트롤러
- ◉ 카메라
- 컴퓨터
- 📟 키보드
- 프로세서
- → 👼 휴먼 인터페이스 장치



컴퓨터 시스템 구성요소

∨ 장치 (9)







Designer Bluetooth Mouse



DESKTOP-ME5D 3RI



LG HBS770



Logitech K811



Targus Bluetooth Laser Mouse for Mac (AMB08)

∨ 프린터 (13)



Fax



Hancom PDF



Hewlett-Packard LaserJet 2300L



HP LaserJet 2300L PCL6 Class Driver



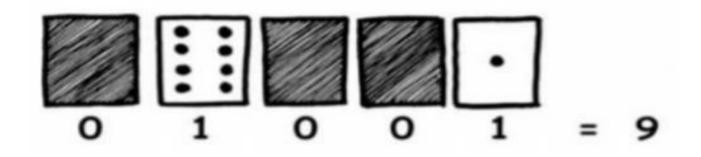
Kyocera FS-1120D KX

C	Samsung Flow	16.0KB
σ.	Samsung Electronics Co, Ltd.	2020-02-28
0	Samsung Notes	16.0KB
	Samsung Electronics Co, Ltd.	2020-03-14
	Samsung PC Cleaner	16.0KB
====	Samsung Electronics Co. Ltd.	2020-01-31
	Samsung PC Cleaner 2 Service	13.4MB 2019-07-15
	Samsung Recovery	16.0KB
FQ	Samsung Electronics Co. Ltd.	2020-01-31
	Samsung Recovery Service	6.69MB
=0		2019-07-15
@	Samsung S Service Notification	5.62MB
φ.		2020-01-21
6	Samsung Security	44.1MB
(1)		2020-01-21
~	6 6 111	
101	Samsung Settings	16.0KB
10s	Samsung Settings Samsung Electronics Co. Ltd.	16.0KB 2019-12-13
%; %;		2019-12-13 26.7MB
% %;	Samsung Electronics Co. Ltd.	2019-12-13
%; √%;	Samsung Electronics Co. Ltd. Samsung Settings Expansion Pack Samsung Update	2019-12-13 26.7MB 2019-07-15 464KB
%; € ;	Samsung Electronics Co. Ltd. Samsung Settings Expansion Pack	2019-12-13 26.7MB 2019-07-15
₩ ₩ ₩	Samsung Electronics Co. Ltd. Samsung Settings Expansion Pack Samsung Update	2019-12-13 26.7MB 2019-07-15 464KB



과제 설명

다음은 왼쪽에서 오른쪽으로 놓인 카드의 상태를 사용하여 01001 이진수를 표현한 것이다.







과제 설명

- 전구는 '켜져있음' 또는 '꺼져있음' 상태를 갖는다.
 - 전구 3개로 표현할 수 있는 경우는 몇 개인가?
 - 각 전구의 상태를 표현하시오. 단 켜져있는 상태는 1로 꺼져있는 상태는 0으로 표현한다.

