각방에는 교수 두분이 앉아계시고 뒤에는 화이트 보드가 하나씩 있음.   
  
1. 오토마타/자료구조방   
  
나: 똑똑!   
교수1,2: 들어오셈   
  
나: (인사 꾸벅하며) 안녕하십니까!!   
교1: (앉기도전에..)   
님아 화이트 보드에 있는게 determistic임?   
화이트보드 : E-> [a-z] | (E) | E+E   
a+b+c   
  
나: 노 논디터미스틱임   
  
교1 : 와잉?   
  
나: 여기보셈. E+E 가있음. 이것때문에 파스트리가 2개 나올꺼같음.   
  
교1: 오케이!! 그러치!! 그럼 그거 determistic 으로 바꿀수 있나?   
  
나: ㅇㅇ 새로운 논터미널 하나를 도입하면 가능할꺼같습니당   
나: 이렇게 이렇게 스스스슥 E-> E+T | T ..이런식으로 스스슥 하면 될꺼임.   
  
교1: 맞았네. (옆교수 바라보며) 전여기까지.   
  
오토마타는 은근 간단히 끝났네요 cyk 튜링머신같은거 나올줄알았는데..ㅋㅋ다행히 저문제는 교재에서 마니봤던 문제고 학교 중간고사때도 나왔던문제라 쉽게 해결가능했어용.   
  
교2: 이제 자료구조하겠네. 힙이모임?   
나: 컴플리트 바이너리 트리의 일종으로써...   
교2: 훗...(정확히 이표정 이었음.살짝 썩소 날리시면서..모야 얘...) 이런..ㅋㅋ   
나: 아.......ㅠ   
교2: 임마. 그건 바이너리트리로 구현한 힙인거고 난 그냥 힙의 개념을 물어본거임.   
나: 아 죄송. 몰랐음. 교수님이 말씀하신 힙의 개념은 민힙의경우 상위레벨이 하위레벨 보다 어쩌고어쩌고 그서브트리도 힙성질이어야하고 어쩌고..저쩌고. 저희는 수업시간에 아까말한 컴플리트 바이너리트리 형태로 배웠음.   
교2:힙에서 삭제 삽입 어떻게하지?   
나: 이렇게저렇게이렇게 함.   
교2: n개의 엘레먼트를 가진 k개의 정렬된 리스트가 있음.이걸 합치려고함..어떻게 하면될꺼같음?(정확히 어떤게 n이고 어떤게 k인지는 지금은 잘생각나지 않네요..ㅠ)   
나: (잠시 생각후..) 아 이건 머지소트의 중간단계라고 생각됨.   
교1: 고개 끄덕끄덕   
교2: 고개 갸우뚱 (어쩌라고욤.ㅠㅠㅠ)   
나: 따라서 머지소트를 이용하면 효율적으로 합칠수있을꺼같음   
교2: 좀더 자세히 말해보셈.   
나: 아 그니까......(말하려고 하는데 뭔가 확신이 서질않음. 근데 문득 자료구조 시간에 이렇게 정렬된 리스트를 합병할때 쓰는 방법이라면서 배운방법이 문득 생각났음. 셀렉션트리..............)   
나: 아 지금 정리가 잘안되는데 다른 효율적인 방법도 있을꺼같은데 말씀드려도 되겠음?   
교2: 오케이.   
나: 수업시간에 셀렉션 소트(헉!!!이런 쌰나ㅓ리언ㄹ;ㅣㄴ어ㅣ렁니/란)을 배웠음.   
교1,2: 셀렉션 소트????ㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋ   
나: 헐.ㅋㅋㅋㅋ아님 셀렉션 트리임..ㅋㅋㅋㅋ   
교2: 계속 말해보셈   
나: 각리스트의 맨앞 노드가 바이너리 트리의 리프노드가 되고 어쩌고어쩌고...위닝 토너먼트를 사용하면 어쩌고어쩌고해서 효울적일꺼임.   
교1: (말끊으면서) 그게 될꺼같음?   
나: 된다고 배웠음.   
교1: 잘이해가 안가서 그러는데 다시한번 설명해보셈.   
나: 똑같은말 반복   
교2: 그럼 그렇게 된다고 하고. 복잡도가 어떻게 됨?   
나: klogn ..................................   
교2: 어떻게?   
나: 각 리스트는 정렬되있으니까 각 맨앞 노드를 빼네는데는 O(1)안에 가능하다고 생각함. 또 여기서 이용하는 트리는 바이너리 트리니까 logn 이고 이게 k개 있으니까 최악의 경우 어쩌고어쩌고..ㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋ(개소리했음ㅋㅋㅋㅋ)   
교1:음..........그게 가능한가?? 어쨋든 시간이 마니 지났으니 수고했음 나가보셈.ㅋㅋ   
나: 님들 ㄳ.빠이   
마지막문제때문에 시간이 꽤지났단 느낌이 들었어요.   
---------------------------------------------------------------------------------------------------------   
  
2. 컴퓨터구조/논리회로 방   
  
나: 똑똑!   
교수1,2: 들어오셈   
  
나: (인사 꾸벅하며) 안녕하십니까!!   
교2분은 나이가 좀 있으신반면에 교1분은 약간 젊고 머리도 기신 스타일리쉬한 분이셨음(되게 능력자같았음)   
교2: 자기소개좀 짧게~   
나: 내 전 어쩌고어쩌고어쩌고 만나뵙게되서 영광입니닼ㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋ   
교1: 열씨미 잘준비했나??   
나: 네 최선을 다해 열씨미 준비하였습니다!!!!!!!   
교1: (성적표에나온 과목하나하나 성적을 읇조리면서..) 아키텍쳐 B+??!!!!!!!1ㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋ   
교2: 열씨미해도 안되는과목이 있나보지멐ㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋ   
나: 넼ㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋ안되더라구욬ㅋㅋㅋㅋ   
교1: 어쨋든 문제 ㄱㄱ   
나: 오케이!!   
교1: 슈퍼스칼라가 모임?   
나: CPI 가 1이하로 만드는 어쩌고 어떤 기술이고 멍멍멍..   
교1: 그럼 파이프 라인은 모임?   
나: 중첩해서 어쩌고어쩌고   
교1: 그럼 다시 슈퍼스칼라는?   
나: 디펜던시없는걸 어쩌고어쩌고어쩌고임.   
교1: 음..아는 거같긴한데..   
어쨋든 다음문제~   
(근데 여기부터 거의 무슨 스피드 퀴즈쀨이었음. 엄청빨리 물으면 전 졸라빨리 단답형으로 대답..ㅋㅋㅋㅋㅋ)   
교1: 파이프라인 n배만큼빨라짐?   
교2: 이론상으론 오케이, 실제는 노.   
교1: (끄덕)   
나:(잉?해저드 설명안시킴??ㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋ)   
교1:캐쉬앎?   
나: 앎.   
교1: %$#%^$ 앎?   
나: 으잉??ㅋㅋㅋ   
교1: 몰라도됨..ㅋㅋㅋ   
나:넼ㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋ   
교1: 태그필드 왜씀?   
나: 찾으려는 유닛이 맞는지 보려고 씀 .   
교1:태그 어디에있음?   
나: 캐쉬에 태그필드있음   
교1: 전 여기까지!   
  
교2: 어릴때 웰케 공부안하고 살았음??ㅋㅋㅋ   
나: 철이없었음..ㅋㅋㅋ   
교2: 펑셔널리 컴플리트란?   
나: 어떤 불연산집한 어쩌고어쩌고가어쩌고해서어쩌고를 표현할수있는걸 의미함.   
교2: 웰케 복잡하게 설명해?ㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋ그냥 @$#@$@ 라고 말하면됨.   
나: 오..님감사.정말 간단명료한 설명인거같음.   
교2:ㅋㅋ and or not 이 펑셔널리컴플리트인데 그보다 좀더 작은 단위 앎?   
나: nor nand 도 그거임.ㅇㅇ   
교2: 화이트보드에 설명해보게..ㅋ   
나: 오케이.(화이트 보드로가서) and or not 을 nand nor 로 표현가능하단걸 보이면됨.   
나:스스스스슥..그렸음( 헐 근데 이 저주받은 머리가 갑자기 or 이 nand 로 안그려지는거임..ㅋㅋㅋ아니 이거쉬운건데 갑자기 머리가 하얘짐..ㅋㅋ 이거 면접전날에도 그려보고 온건데..ㅋㅋㅋㅋ 드모르간쓰면되는건데 갑자기 생각처럼 안그려짐..ㅋㅋ그래서 결국 출력은 맞는데 진짜 말도안되게 막 그림..ㅋㅋ게이트를 무려 8개정도썼음ㅋㅋㅋ)   
나: 다그렸는데 OR 이건 이렇게 그리지않고 완전 간단하게 그릴수있는데 지금 생각이안남..ㅋㅋ저도 지금 제가 왜이걸 못그리고있는지 모르겠음 이거진짜 간단한건데..ㅋㅋㅋㅋㅋ   
교1,2: ㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋ   
교2: 그르네 맞는거같긴한데 되게 복잡하게그렸네..ㅋㅋㅋ 저거지우고저거지우고 저거 이렇게하면되지않음?ㅋㅋ   
나: 헐..맞습니다 님 감사합니다.ㅠㅠㅠ   
교2: ㅋㅋㅋ다음방에선 떨지말고 잘보게!!이만 나가보셈.   
나: 감사합니다 ㅃ2   
  
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------   
  
3.PL/OS   
-개인적으로 뭔가 마니부족한 방이었음. 어렵게느껴졌음.ㅠㅠㅠㅠㅠㅠㅠㅠㅠ   
나: 똑똑!   
교수1,2: 들어오셈   
  
나: (인사 꾸벅하며) 안녕하십니까!!   
  
교1: 자기소개좀 간단히 해보셈   
  
나: 내 전 어쩌고어쩌고어쩌고 만나뵙게되서 영광입니닼ㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋ   
교1:ㅋㅋ 그래 공부를 웰케안했었나??   
나:(이방도..ㅋㅋ) 철이없었음..ㅋㅋ하지만 이제는 철들었음 군대에서 빢셌음..ㅋㅋ   
교1: OOP 뭐뭐 써봤지?   
나: ~~~~써봤음   
교1: 폴리모피즘이 모임?   
나: 같은메세지가 다른함수에 대해 다르게 작용하는걸 말하며~~~~입니다.   
교1: 음? 잠깐잠깐 천천히 다시한번 말해보겠나?   
나: 아 그니까..좀더 다른예로 설명해보겠어요. (오버라이딩이랑 오버로딩을 예로들어 설명)   
교1: 음 그건 오버로딩이랑 오버라이딩의 정확한 예 인건 맞는데 님은 지금 이게 폴리모피즘이라 생각하는거임?   
나: ㅠㅠㅠㅠ폴리모피즘의 특성은 아까말했듯이 이거이거어쩌고저꺼고 인데 오버라이딩이랑 오버로딩이랑 이 폴리모피즘의 성질을 이용한거라 생각함.ㅠㅠㅠ   
교1: 그니까 오버로딩이랑 오버라이딩이 폴리모피즘을 이용한거다???   
나: 뭔가 딱말할순없지만 그렇다고생각..ㅠㅠㅠㅠㅠㅠㅠㅠㅠㅠ   
교1: 갑자기 펜을 들고 서류에 막 뭔가를 막 쓰심..ㅋㅋㅋㅋ(개인적으로 이럴때가 젤무서움..ㅋㅋ막 "이새낀 떨겨야함..ㅋㅋ얘 어떻게 서류된거임??ㅋㅋㅋㅋ"막 이런거쓰는거같아서..ㅠㅠㅠ)   
교1: 그럼 C에서 오버로딩이 되나?   
나: 네!   
교1: 된다고??????????   
나: (완전 기어들어가는 목소리로) 네.. 우리가 int 랑 float이랑 + 연산을 따로 구분해서 사용하는건 아니잖슴.........??ㅠㅠㅠㅠㅠㅠㅠㅠㅠㅠㅠㅠ   
교1: 아..그렇겠네..   
나 : ...............   
교1: 전여기까지~   
  
교2: h/w 가 주어졌을때 메모리메니지먼트 가되게 설계 해보셈.   
나:(헐...........ㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋ)   
나:저기 이해가안되서 그러는데 다시한번만 설명을..ㅋㅋㅋ   
교2: 그니까 이남이ㅏ니ㅏㅇㅁㄴ 할때 h/w 가 주어졌을때 메모리메니지먼트 가되게 설계 해보셈.   
나: 멍멍멍멍멍멍 왈왈으르렁 컹컹   
교2: LRU를 안쓰고 어프록시메이틀리 LRU 쓰는 이유는?   
나: LRU 스택 어쩌고어쩌고 하니까 잘안씀.   
교2: 그럼 어프록시메이틀리 LRU 는 모가있음?   
나: NUR? 클락알고리즘?   
교2:LRU 쓰는데 성능이 떨어졌어 그럼 무슨일이 발생한거임?   
나: 반복적으로 참조되는구간에비해 메모리가 충분히 할당안될대 페이지 폴트가 계속해서 발생할수있다고 배웠.....   
교2: 응????   
나:(ㅠㅠㅠㅠㅠㅠㅠㅠㅠㅠㅠㅠㅠㅠㅠㅠㅠㅠㅠㅠㅠㅠㅠㅠ).....................잠시생각을좀..   
나: 지역성 어쩌고 얘기한거같은데 개소리한거같아서 잘기억이안나욤.ㅠ   
교2:paging 단점은?   
나: 내부단편화 발생해욤   
교2: 어떻게 해결?   
나: 페이지크기를 작게?   
교2: 그럼 단점이 또생기지않나?   
나: 베이직블락 어쩌고저쩌고..그래서 요즘추세는 어쩌고어쩌고라고 수업시간에 들었음.ㅇㅇ   
교2: 여기까지~~~수고했음 빠이   
나: 빠이~   
  
전 OS가 너무어려웠어요..ㅋ 스케쥴링 이런거잘안나오고..ㅠㅠ마니 멍멍됬네용..ㅠㅠ   
-------------------------------------------------------------------------------------------------------   
  
이렇게 면접이끝나고 메일로 연락드린 교수님께 찾아가서 한시간정도 면담하고 왔어요.   
교수님은 이미 면접점수를 알고있더라구요..ㅋㅋㅋ

Area1 자료구조/알고리즘/오토마타

1. 알고리즘이란?
2. 기억나는 알고리즘 전부 말해 볼 것.
3. median 이란? median을 어떻게 구하나? 1~100까지의 무작위 정수 리스트에서 linear time에 median을 구할 수 있을까? 방법은?
4. 정렬 알고리즘 아는 것 전부 말하고 time complexity 설명
5. quicksort의 time complexity는? 이유는? worst case는? 이유는?
6. merge sort의 time complexity는? 이유는?
7. (칠판에 회문에 대한 언어가 정의 되어있음) 저 언어가 CFL 인가? 이유는? grammar 작성해 볼 것. 파싱과정을 설명할 것.
8. (칠판에 CNF 문법이 적혀있음) 저 grammar가 무엇인가? 사용하는 이유는? CYK 파싱해 볼 것.
9. (칠판에 언어가 정의 되어있음) 저 언어를 TM으로 처리하는 과정을 설명할 것.

Area2 논리회로/컴퓨터구조

1. Architecture 수업에서 배운 것 전부 말해볼 것
2. Bus란 무엇인가? 종류는?
3. Virtual Memory는 무엇인가?
4. 가상주소를 물리주소로 변환하는 과정 설명
5. TLB란? 사용이유, 동작과정 설명
6. Cache의 존재 이유, miss날 경우 동작과정, cache가 가득 찬 경우 miss가 난다면?
7. Write policy에 대해 설명, 어떤 policy 가 더 효율적인가?
8. Write policy는 어디서 결정하나?

Area3 운영체제/프로그래밍언어

1. Paging에 대해서 아는 것 전부 설명
2. Segmentation에 대해 설명, paging과의 차이점 및 장단점은?
3. Process scheduling은 무언인가? 필요한 이유? 기법은?
4. Multi processor 환경에서 load balance를 최대로 유지하는 방법은?
5. 하나의 processor에서만 모든 작업이 끝난 경우는 어떻게 해야하나?
6. 프로그래밍이란?
7. 프로그래밍 언어를 분류했을 경우 그 종류와 특징에 대해 설명
8. C 언어는 CFG만으로 작성할 수 있을까? 이유는?
9. C 언어를 전부 한글로 사용하게 하려 한다. 어떻게 해야하나?
10. 그럴 경우 컴파일러를 어떻게 고쳐야 하나.