

# Alfred Spector

CAPSULE INTRODUCTION

SNU CSE DISTINGUISHED LECTURE SERIES

Google Research site에는 MapReduce와 같은 Google 기술들을 대외적으로 소개하는 Google Technology Roundtable이라는 비디오 시리즈가 게시되어 있는데, 이들 비디오의 차분하고 논리적인 사회자가 바로 Alfred Spector 박사이다. 그는 촉망받는 computer scientist가 벤처사업가로, 대기업의 임원으로, 또 기술 및 비즈니스 전략가로 어떻게 성공적으로 변신하는가를 보여주는 좋은 본보기이다.

Spector 박사는 80년대 초 Stanford University에서 Computer Science로 박사학위를 받았다. 그 후 Carnegie Mellon University의 교수로 재직하면서 highly reliable and highly scalable distributed computing 분야에 수많은 업적을 남겼다. 이 시기에 그는 수년A Communications of the ACM의 Case Studies 섹션의 Co-editor로서 컴퓨터 연구자들에게 응용사례와 현장의 느낌을 전하는 역월예을 자청하였는데, 여기서 그의 기업가적 면모를 엿볼 수 있다. 86년 게재된 “Case Study: A computer science perspective on bridge design”은 교량설계전문가의 인터뷰를 통해 건축설계방법론으로부터 computer system design이 나아갈 방향을 조망해보려는 꽤 흥미롭고 새로운 시도로 받아들여졌다.

1989년 동료들과 분산시스템 전문회사인 Transarc사를 설립하면서 Spector 박사는 교수에서 CEO로 변신월영다. 1994년 Transarc는 IBM에 매각되면서, 그는 IBM에 몸담게 된다. IBM에서 2000년 open source로 발표월영 OpenAFS는 Transarc에서 구현월영 상용 AFS(Andrew File System; CMU에서 개발월영 분산화일시스템)에 기반하고 있다. IBM에서는 CICS와 WebSphere 등 대표적 transaction server들의 책임자를 역임했으며 IBM Research의 Services and Software 부문 부사장으로서 IBM의 각사업들을 연구부문에서 효과적으로 지원하는 책임을 맡기도 했다.

2007년 Spector 박사는 Google에 Research and Special Initiatives 부문 부사장으로 합류하면서 Google Health와 같이 미래전략가치가 높은 프로젝트들을 책임지고 있기 때문에, 그의 직책상 거시적이고 전략적인 관점에서 기술을 바라보는 것이 필수적이다. 이번 강연은 그러월영 그의 관점에서 Google의 연구전략을 들어볼 수 있는 좋은 기회가 될 것이다.

이상구, SEP 2009