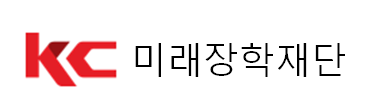
**[첨부1]**

 **장학생 지원서**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **이름**  **사람, 의류, 남자, 실내이(가) 표시된 사진  자동 생성된 설명** | **백근영** | 주민등록번호 | **980709-1408017** |
| **소속 학교** | **서울대학교** | 전공 / 학과 | **컴퓨터공학부** |
| **학년 / 학번** | **2학년/2017-17450** | 휴대전화번호 | **010-7417-1626** |
| **e-mail** | [dvmflstm@naver.com](mailto:dvmflstm@naver.com) | | |
| **거주지 주소** | **우편번호(08786)**  **서울특별시 관악구 관악로 17길 40 씨티빌 306호** | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **가족**  **사항** | **관계** | **성 명** | **나이** | **직장/학교명** | **동거여부** | **관계** | **성 명** | **나이** | **직장/학교명** | **동거여부** |
| **부** | **백철기** | **56** | **대전 정보문화산업징흥원** | **X** |  |  |  |  |  |
| **모** | **안희우** | **53** | **용운고등학교** | **X** |  |  |  |  |  |
| **누나** | **백명선** | **24** | **-** | **X** |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **본인 소개 (장학금 활용계획 포함)** |
| **컴퓨터공학을 전공하고 있어 컴퓨터라는게 어떤 기계이며, 컴퓨터가 어떻게 발전해 왔는지에 대해 항상 관심있게 지켜봐 왔습니다. 많은 발전이 있었고, 현재도 많은 발전이 이루어지고 있지만 제가 생각하는 가장 획기적인 발전은 바로 트랜지스터의 발명입니다. 컴퓨터를 비롯해 실생활에 존재하는 모든 전자 기기들을 휴대 가능한 수준에서 편리하게 사용할 수 있는 것은 트랜지스터의 발명 덕분이라고 생각합니다. 초기의 컴퓨터는 전류의 방향과 크기를 조절하기 위한 수단으로 진공관을 활용했고, 이 진공관을 이용한 컴퓨터는 크기도 굉장히 크고, 무겁고, 소모하는 전력도 커서 사용될 수 있는 분야가 굉장히 제한적이었습니다. 하지만 트랜지스터의 발명으로 컴퓨터의 크기 및 소모 전력을 획기적으로 줄일 수 있었으며, 여러 분야에 컴퓨터가 공급되고 상용화되는 데에 지대한 영향을 끼쳤다고 생각합니다. 이후 컴퓨터는 CPU가 개발되어 계속해서 놀라운 성능 향상이 이루어져 왔는데 이 CPU 또한 전류의 흐름을 모두 트랜지스터로 제어하기 때문에 컴퓨터와 트랜지스터, 컴퓨터와 반도체는 반드시 함께 생각해야 하는 두 대상이라고 생각합니다. 컴퓨터공학부 전공수업인 ‘컴퓨터구조’에서 Pipelining에 관한 내용을 접하면서 느낀건 저렇게 복잡한 논리 작업을 설계하고, 이 논리가 잘 작동하도록 기대하기 위해서는 그만큼 튼튼한 하드웨어가 필요할 것이라는 점이었습니다. 또한 이 수업에서는 forwarding이나 stall, bubble 등의 상태를 발생시키는 논리적인 조건에 대한 설명은 잘 되어 있었지만, 그것을 더 내부적인 관점에서 어떤 시점에 전류를 어떻게 제어하는지는 설명되어 있지 않았습니다. 컴퓨터의 구조를 온전히 이해하기 위해서는 반도체와 트랜지스터에 관한 이해가 반드시 동반되어야 한다는 것을 깨달았고, 그 중요성을 인식하여 이 분야에 관심을 가지고 깊게 공부해야겠다고 생각했습니다.**  **현재 저는 지방에서 올라와 자취를 하며 생활하고 있습니다. 따로 받는 장학금이 없어 아르바이트로 등록금 및 생활비를 마련하여 지내고 있는 상황이어서 학업에 집중하기가 원활하지 않습니다. 장학생으로 선발되어 장학금을 받게 된다면 등록금을 내는 데 사용할 것이고 저는 저의 목표를 이루기 위해 더욱 학업에 집중할 예정입니다.**  **제 좌우명은 ‘해야할 일을 할 수 있는 사람이 되자’입니다. 사람들은 살면서 많은 ‘해야할 일’들을 마주합니다. 그것은 직업일 수도, 도덕일 수도 있습니다. 해야할 일을 한다는 것은 당연하게 느껴질 수 있지만, 우리는 생각보다 그렇게 하지 못할 때가 많습니다. 컴퓨터 분야에 관심을 갖고 열심히 공부하는 것은 제가 하고싶은 일이기도 하지만, 제가 해야할 일이라고도 생각하고 있습니다. 서울대학교에 입학하여 이후 대학원 진학까지도 생각하고 있는 저는 국가의 지원을 받고 있는 인재이고, 국가 발전에 이바지하기 위해 노력하는 것은 제게 주어진 하나의 의무라고 생각합니다. 제가 KC 미래장학재단의 장학생으로 선발된다면 앞서 말씀드린 관심과 열정으로 학업에 더욱 집중하여 제게 주어진 의무를 최선을 다해 이행할 수 있으리라고 생각합니다. 제 좌우명을 지킬 수 있도록 해 주십시오.** |

**\* 위 기재내용이 사실이 아닐 경우 장학생 선발 후에도 취소 될 수 있습니다.**

2019년 12월 21일

**성 명** : **백근영** (인 또는 서명)