**학회 소개서**

**ALPA**

(**A**pp**L**ication **P**rograming **A**ssociation)



학회 소개

학회 ALPA는 컴퓨터 공학 학회로서 application programing association의 약자로 응용, 적용 위주 프로그래밍이라는 방향성을 가진 학회입니다.

모바일 어플리케이션 개발이나 웹 개발 시장이 확대되는 현 동향에 맞춰 저희 학회는 어플리케이션 프로그래밍 위주로, 실무 환경에 적합한 팀 프로젝트 기반으로 진행될 것입니다.

현 시대에는 프로그램의 크기가 증대됨에 따라 개인의 개발능력보다 다른 사람들과 ‘협업’ 하는 능력의 중요성이 강조됩니다. 저희 alpa는 이러한 시대에 부합하는 능력을 키우는 것을 목표로 삼아 지속적인 팀 프로젝트로 개인의 협업 능력을 향상시킬 것입니다.



활동계획

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 11월 1주 | 11월 2주 | 11월 3주 | 11월 4주 |
| -선형대수 LU분할 프로그래밍  (선형대수 / 개별)  -어플리케이션 기획(팀) | -자료구조를 활용한 하노이의 탑 구현  (자료구조, 시스템 프로그래밍 / 개별)  -어플리케이션 기획(팀) | -Boolean algebra operator  (디지털 논리 설계 / 개별)  -어플리케이션 기획(팀) | -C - string 제어 함수 구현  (시스템 프로그래밍 /개별)  -어플리케이션 기획(팀) |

1월, 2월

-모바일 어플리케이션 개발(팀)

O학기 중에는 과의 커리큘럼에 맞춰진 주제를 가지고 ‘1week 1 program’을 원칙으로 기본적인 코딩 실력을 키웁니다. 동시에 방학 기간에 개발 할 어플리케이션에 대한 설계를 진행합니다.

O방학 중에는 기본적으로 ‘1week 1program’을 병행하면서 학기 중에 기획한 어플리케이션 개발을 착수하여 방학기간 내에 완성된 소프트웨어를 산출하는 것을 목표로 합니다.

O어플리케이션 개발은 기본적으로 팀 단위로 진행하며 소프트웨어 공학 기법을 적용하여 설계단계부터 개발, 보수 단계까지 약 4개월간의 term project로 팀 프로젝트 수행 능력과 개발 능력 향상에 의의를 둡니다



**구성원**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **이름** | **학과** | **학년** | **학번** | **비고** |
| 김상운 | 컴퓨터 공학과 | 2 | 2012036730 |  |
| 김유정 | 컴퓨터 공학과 | 3 | 2013042732 |  |
| 송요한 | 컴퓨터 공학과 | 2 | 2013042903 | 부회장 |
| 이지원 | 컴퓨터 공학과 | 3 | 2013042970 |  |
| 정재훈 | 컴퓨터 공학과 | 2 | 2013042981 |  |
| 황정준 | 컴퓨터 공학과 | 2 | 2013043081 |  |
| 김규범 | 컴퓨터 공학과 | 2 | 2013043133 |  |
| 박범민 | 컴퓨터 공학과 | 2 | 2013043218 |  |
| 정지성 | 컴퓨터 공학과 | 2 | 2013043401 | 학회장 |
| 권준형 | 컴퓨터 공학과 | 3 | 2014037783 |  |
| 박현준 | 컴퓨터 공학과 | 1 | 2016003554 |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

2016년 11월 4일

**학회장 정 지 성**