



Prof. Won-Yong Shin

Dankook University  
International Hall #603  
Jukjeon 1-dong, Suji-gu, Yongin-si  
Gyeonggi-do 448-701, Republic of Korea  
E-mail: [wyshein@dankook.ac.kr](mailto:wyshein@dankook.ac.kr)

February 16, 2017

To whom it may concern:

I hereby declare that Mr. Dung D. Vu had been a Ph.D. student in my research group Communications and Networking Laboratory (CNN Lab) at Dankook University from March 2, 2015 to August 31, 2016 (I guarantee that the name Dung D. Vu is the same person as Do dung Vu printed in his passport).

After he joined my lab as a full-time Ph.D. student, he performed research on geo-data analytics. As a result of this, he solved a couple of challenging problems with me and wrote many papers, which include one Korean journal paper, two world-famous interference conference papers, and five Korean domestic conference papers.

Please do not hesitate to contact me if you have any questions about his research and the aforementioned publications.

Yours Sincerely,

A handwritten signature in black ink that reads 'Won Yong Shin' with a stylized flourish at the end.

Won-Yong Shin, Ph.D.

Department Chair  
Department of Mobile Systems Engineering, Dankook University

## 논문지도 일정에 대한 지도교수 확인서

### 논문지도 일정에 대한 지도교수 확인서

대상자	성 명	등부도 (Dung Vu Do)	국 적	베트남
	외국인등록번호	850317-5760103	과정명 (학사, 석사, 박사)	박사
	학과(전공)	컴퓨터학과(컴퓨터공학전공)	졸업학점 (평점)	4.33/4.50 (2015년 2학기까지)
	입학일자	2015.03.01	수료일자	2017.02.28
	전화번호	010-9741-3666	e-mail	dungdovu @dankook.ac.kr

논문지도 일 정	일 정	지도 내용
	2015.03.01.~ 2015.08.31	Twitter에서 web crawling 방안 연구
	2015.09.01.~ 2016.02.29	Low-complexity를 갖는 관심지점 경계선 추출 알고리즘 연구
	2016.03.01.~ 2016.08.31.	텍스트 및 공간 정보를 동시에 활용한 관심지점 경계선 추정 연구
	향후일정	공간 crowdsourcing을 활용한 데이터 마이닝 기술 연구

위 학생은 수료 후 본인의 지도하에 상기와 같이 박사 학위 논문 준비 중에 있음을 확인하며 위 학생이 국내에서 체류하며 논문을 준비할 수 있도록 체류기간 연장 등의 조치를 하여 주시기 바랍니다.

2016. 6. 10.

지도교수	소속 및 직위	대학원 컴퓨터학과 조교수/ 국제학부 모바일시스템공학전공 주임교수(학과장)		
	성명	신 원 용	연락처	010-2288-0980

출입국관리사무소(출장소)장 귀하