1. 기업명: (주) LG전자

2. 기업소재지: 서울시 서초구 양재동 서초 R&D캠퍼스

3. 기업 현황:

   가. 대표 이사: 조성진

   나. 설립 년도: 1958년

   다. 직원 수: 37,909명 (2016년도12월 기준)

   라. 주 개발/판매품: 가전, 모바일, TV, 전장 제품 등

   마. 홈페이지: https://www.lge.co.kr/

4. 프로젝트 주제 명: Spatial Navigation 개발

5. 프로젝트 내용: 4 방향(top, bottom, left, right)으로의 이동이 가능한 Spatial Navigation 기능을 구현하고 이를 활용한 앱을 개발합니다.

   1st: Spatial Navigation을 위한 Heuristic navigation algorithm 설계

   2nd: Heuristic Navigation Algorithm 구현 (C 혹은 Javascript)

   3rd: Heuristic Navigation Algorithm을 이용한 앱 개발

6. 필요 지식: 그래프 이론, 자료 구조

7. 교육/훈련 효과: 알고리즘 설계 및 구현 경험과 이를 활용한 앱 개발 경험 습득

8. 개발 기간: 3개월

9. 개발 인원: 3인

10. 기업체 담당자: 홍지혜 (선임연구원)

                  전화: 010-3975-5695
 이메일: jh.hong@lge.com