



김하정 / Hajung Kim

A javascript developer specialized on front-end and good at working together also

LG전자에서 상업용 Display(Signage, Hotel TV)의 front-end를 개발하고 있는 개발자

INSTAGRAM dkrakwjd@gmail.com 01028524896

ABOUT ME

저는 9년차 front-end 웹 개발자로 주로 webOS라는 LG전자 전용 운영체제의 Native Application과 Web Application을 개발 및 관리해왔습니다.

개발 업무 측면에서는 Qt, React 환경에서 Java Script, enyo, cpp, qml 등의 언어를 사용해 webOS에 내장되는 다수 App들을 설계 및 개발하였고, 비개발 업무 측면에서는 소통 및 협업 능력과 리더십을 발휘하여 Project를 성공적으로 Management한 경험이 있습니다.

배우는 속도가 빨라 기존에 접했던 업무 외 새로운 업무를 맡아도 성과를 빠르게 도출하고, 새로운 기술을 접해도 금방 적응하고 실무에 응용할 자신이 있습니다.

회사 생활을하면서 업무적인 부분도 중요하지만 비업무적인 부분도 무시하지 못한다고 생각합니다.

저는 뛰어난 커뮤니케이션 스킬 및 리더십을 발휘하여 업무처리 외적으로도 하기와 같이 많은 역할을 수행한 경험이 있습니다.

- LG그룹 전체 신입사원 지도 강사 (2019)
LG그룹 신입 사원 대상으로 그룹에 대한 교육 및 기초 실무 교육 진행
- 2,3년차 사원들 대상 '자기 성장 교육' 강의 진행 (2018~2019)
저년차 연구원들 대상으로 본인의 현재를 객관적으로 관찰하고 앞날에 대해 고민하고 방향을 찾는 것을 목표로 하는 인성교육 진행
- 구성원 대표 대의 기구 구성원과 소통하여 구성원의 목소리를 취합하고 구성원을 대신해 대표로 HR및 임원들에게 전달하는 역할 수행 (2019)

이러한 역할들을 맡아 수행했다는 것은 제가 얼마나 리더십있고 다양한 사람들과 원만하게 소통이 가능한 사람인지를 나타낼수 있는 지표라고 생각합니다.

한 회사에 오랫동안 근무했다는 것은 보는 시각에 따라 장점이 될 수도 단점이 될 수도 있습니다.

이전까지는 장점을 크게 생각하였기 때문에 회사를 발전시키기 위해 구성원으로써 최선을 다해왔습니다.

하지만 그러한 중에도 빠르게 발전하는 IT업계에서 뒤쳐지지 않도록 항상 새로운 기술 흐름을 파악하려는 노력은 게을리하지 않았습니다. 이제는 현재보다 더 넓은 세계로 나아가 현재 가진 역량을 발휘하면서, 새로운 기술 습득에도 도전해 더 발전된 사람이 되고 싶습니다.

#Javascript #React #front-end 개발자 #Qt #qml #webOS

#App개발 #강한책임감 #Project Management #조화로운협업

#리더십 #LG전자 #LG신입지도강사 #사내강사

#구성원대표대의기구 #커뮤니케이션스킬

EXPERIENCE

LG 전자 (2013.2 ~ 현재)

ID System App팀 / App Developer / 선임 연구원

- React 기반의 Web App 개발 (enyo 사용)
- Qt 기반의 Native App 개발 (qml, cpp사용)
- 신규 Application 개발 설계, 구현 및 Project Management

롯데정보통신 (2012.07 ~ 2012.8)

롯데 주류 자원 관리팀 / SAP Programing / 인턴

- Abap Query 개발

PROJECTS

LG Netcast Hotel TV UI 개발

Duration: [2013.02 ~ 2013.12]

Description:

- Hotel TV 관리자 전용모드인 IP Environment UI 개발 및 유지보수
- LG Netcast Hotel TV UI 이슈 Follow Up

Contribution:

- 2014년 LG Netcast Hotel TV부터 최신 Low-end LG Hotel TV 모델까지 계속 탑재되어 출시되고 있음

Skills:

- c, citrix

LG webOS Hotel TV의 First Use 기능 개발에 참여

Duration: [2014.1 ~ 2014.6]

Description:

- LG Hotel TV를 처음 설치할 때 기본 설정을 Guide하는 앱인 First Use App개발에 참여

Contribution:

- LG webOS 1.0 Hotel TV에 해당 기능 탑재되어 양산

Skills:

- enyo(webOS UI framework, js기반)

LG webOS Hotel TV / Signage의 번역 모듈 작업

Duration: [2014.12 ~ 2016.3]

Description:

- Hotel TV / Signage 모델 전용 문구들을 취합한 뒤 번역 업체 의뢰 후 각 법인에 문구 감수 후에 적용

Contribution:

- LG webOS 2.0, 3.0 Hotel TV / Signage 모델에 해당 내용 탑재되어 양산

Skills:

- English

Achivement:

- 다양한 외국 법인과 영어로 의사소통하며 영어 Skill 향상

LG webOS Hotel TV의 Live TV 기능 개발 및 유지보수

Duration: [2016.1 ~ 2016.12, 2020.10 ~ 현재]

Description:

- LG webOS 1.0, webOS 2.0 , webOS 6.0 모델에 내장된 Live TV 모듈 개발 및 유지 보수
(Live TV 모듈에서 수행하는 기능으로는 채널 전환, 채널배너 표시, Screen remote등을 포함하고 있음. Hotel 모델은 Hotel에 특화된 제품 이므로 가정용 TV대비 채널 관련 다양한 Spec이 존재함.)

Contribution:

- LG webOS 1.0, 2.0 Hotel TV에 해당 기능 탑재되어 양산
- LG webOS 6.0 Hotel TV에 해당 기능 탑재되어 양산 예정

Skills:

- enyo(webOS UI framework, js기반), qml, Qt Creator

LG webOS Signage Scheduler, Contents manager 앱 설계, 개발 및 유지보수

Duration: [2015.1 ~ 2018.9]

Description:

- LG webOS Signage 모델에 내장되는 Local Contents Scheduler App의 초기 설계부터 참여하여 UX설계, 개발, 유지보수
(Local Contents Scheduler App은 요일,시간을 지정해 원하는 Contents 나 Input이 자동으로 실행되게 하는 앱)
- Signage 모델에 내장되는 Contents Manager App의 초기 설계부터 참여하여 UX설계, 개발, 유지보수
해당 Project에서 PM역할을하여 상품 기획, UX, Service 담당자들과의 회의를 주도하며 끊임없이 소통하여 최적의 UX시나리오를 도출하고, 이를 구현 및 유지보수
(Contents Manager App은 사진/영상 등을 재생하는 기능, 원하는

Contents/Input을 원하는 요일/시간에 재생하는 기능, Signage 대표 사용썬에 맞는 기본 템플릿을 제공해 이를 간단하게 편집해 사용할 수 있도록 하는 기능 등을 포함하는 통합 Contents 관리 앱)

Contribution:

- webOS 2.0 ,webOS 3.0 Signage 모델에 Local Contents Scheduler 기능 탑재되어 양산
- webOS 3.0 이후의 Signage 모델에 Contents Manager 기능 탑재되어 양산

Skills:

- enyo(webOS UI framework, js기반)

Achivement:

- 처음으로 Project 시작 단계부터 Project 리드하여 개발하였고, 이를 통해 리더십 향상 및 성취감을 얻을 수 있었음
- 상품기획, UX, 타 service 담당자 등 다양한 직무의 사람들과 함께 협업하면서 Communication 능력과 협업능력을 향상하였음
- PM 역할 수행을 통해 수행 가능한 직무 영역을 넓힘

LG webOS Hotel TV에 내장되는 Media Player 앱들 (Bluetooth Sound Sync, Miracast, Photo & Video, Music) 개발 및 유지 보수

Duration: [2016.1 ~ 2018.12]

Description:

- 가정용 TV에 내장되는 Miracast, Photo & Video, Music App 등을 Hotel TV에 맞게 수정하여 Porting
(가정용 TV에서 지원하지 않는 복사 / 이동 등의 기능을 추가 지원하고, Hotel 모델에 맞지 않는 기능들은 Block)
- Bluetooth로 연결하여 Mobile Device의 Sound out을 Hotel TV로 하게 하는 Bluetooth Sound Sync App 개발 및 유지 보수

Contribution:

- webOS 3.0 ~ webOS 5.0 Hotel TV에 해당 기능들이 탑재되어 양산

Skills:

- enyo(webOS UI framework, js기반), enact(React based webOS UI framework)

Achivement:

- Media Player 관련 앱을 구현하며 Contents 재생 및 Bluetooth 연결, 화면 공유 기능들에 대한 이해

LG webOS Hotel TV / Signage 모델에서 리모컨 Key를 통해 자주 사용하는 기능들을 Direct로 실행하는 tvhotkey 모듈 개발 및 유지 보수

Duration: [2014.1 ~ 현재]

Description:

- 가정용 TV에 포함된 Picture mode, Sound mode, Aspect ratio, Subtitle, Caption, Energy Saving 등의 설정 기능을 Commercial TV / Signage 모델에 맞게 수정하여 Porting
- Signage 모델에 Brightness 설정 기능 개발 및 유지보수
(Brightness : 화면의 밝기를 설정하는 기능)
- Signage 모델에 Picture ID 설정 기능 개발 및 유지보수
(Picture ID : Signage 모델은 여러 대를 같이 설치해놓고 사용하는 시나리오가 많기 때문에 각 set별로 Set ID와 Picture ID값을 설정할 수 있음. Picture ID와 Set ID 설정이 같아야 리모컨 등이 동작함. 여러대의 set가 같이 설치 되어있을 때 각 set별로 각각 독자적인 설정을 할 수 있도록 하는 기능.)

Contribution:

- webOS 1.0 부터 최신까지의 LG webOS Hotel TV / Signage에 해당 기능들이 탑재되어 양산

Skills:

- c++, Qt, qml, Qt Creator

Achivement:

- LG webOS에 내장되는 Native App의 동작 구조 파악
- LG webOS Hotel / Signage 모델에 대한 이해 및 기능들에 대한 파악

LG webOS Signage White Balance 설정 기능 개발 및 유지보수

Duration: [2016.1 ~ 현재]

Description:

- Signage 모델에 여러 조건에 따라 세부적인 R/G/B/Backlight를 조정하는 white balance 기능 개발 및 유지보수
(White Balance : Panel의 RGB,Backlight 등을 Detail하게 설정하는 기능)
- Signage 모델에 Manual Calibration, Smart Calibration 설정 기능 개발 및 유지보수
(Manual Calibration : 수동으로 화면의 영역을 쪼개서 원하는 영역의 RGB, Backlight만 따로 설정할 수 있게 하는 기능 Smart Calibration : 자동으로 화면의 전체 영역의 RGB, Backlight를 조정하는 기능)

Contribution:

- webOS 3.0 부터 최신까지의 LG webOS Signage에 계속 해당 기능들이 탑재되어 양산
- Manual Calibration, Smart Calibration 기능은 Signage 모델 기능 중 우수 혁신 기능으로 선정됨

Skills:

- qml, Qt, Qt Creator

Achivement:

- Manual Calibration, Smart Calibration 기능 개발을 통해 처음으로 새로운 기능을 프로젝트 형식으로 개발하며 협업능력 향상

LG webOS Hotel TV의 Quick Settings 기능 개발 및 유지보수

Duration: [2019.1 ~ 현재]

Description:

- 가정용 TV에 포함된 Quick Settings 기능을 Commercial TV 모델에 맞게 수정하여 Porting
(Quick Settings : Device의 주요한 기능들 설정을 빠르고 간편하게 할 수 있는 간소화 메뉴 기능)

Contribution:

- webOS 4.5 부터 현재까지의 LG webOS Hotel TV 에 해당 기능 탑재되어 양산

Skills:

- qml, Qt Creator

LG webOS Hotel TV / Signage의 Key 처리 관련 모듈과 Core 모듈 개발 및 유지보수

Duration: [2020.1 ~ 현재]

Description:

- webOS 5.0, 6.0 Hotel TV / Signage 모델에서 다루는 모든 Key들을 처리하는 Key Filters 모듈 개발 및 유지보수
(Key Filters 모듈에서는 인가된 모든 Key에 대해 조건에 따라 막거나, 변환하거나, 현재 실행 중인 앱에 전달하는 기능을 수행함)
- webOS에서 App과 Service의 중간 Interface역할을 하는 Core 모듈 개발 참여 및 유지보수

Contribution:

- webOS 5.0 부터 현재까지의 LG webOS Hotel TV / Signage 에 해당 기능 탑재되어 양산

Skills:

- js, cpp, qml, Qt Creator

Achivement:

- LG webOS 모델의 전반적인 Key 처리 process에 대한 이해
- LG webOS 모델에서 App과 Service간의 Connection 구조에 대한 이해

LG webOS Hotel TV / Signage Voice 기능 개발 및 유지보수

Duration: [2020.1 ~ 현재]

Description:

- LG webOS 5.0 가정용 TV에 내장되는 Voice기능을 Hotel 모델에 맞게 수정하여 Porting

- LG webOs 6.0 Signage One Quick Home 모델에 내장되는 Voice기능 구현(진행 중)

Contribution:

- LG webOS 5.0 Hotel TV에 해당 기능 탑재되어 양산
- LG webOs 6.0 Signage / Hotel TV에 해당 기능 탑재되어 양산 예정

Skills:

- qml, Qt Creator

LG webOS 5.0 Signage OLED Pro 모델 전용 기능인 Profile기능과 Function Key 기능 개발

Duration: [2020.9 ~ 현재]

Description:

- OLED Pro 모델 전용 기능인 Profile 기능 구현
(Profile : OLED Pro 모델은 화질 전문가 전용 모델로, 여러 사용자가 하나의 Device를 사용하는 것이 기본 시나리오임
각 사용자가 본인 전용의 화질 설정 값을 저장해놓고 사용시마다 본인의 설정을 불러와서 사용할 수 있도록 하는 기능)
- OLED Pro 모델 전용 기능인 Function Key 기능 구현
(Function Key : 사용자가 자주 사용하는 기능들을 Function Key 1~5에 Mapping하여 Function Key인가시 마다 해당 기능이 실행되도록 하는 기능)

Contribution:

- 2021년 OLED Pro 모델에 해당 기능 탑재하여 양산 예정

Skills:

- qml, Qt Creator

Achivement:

- 기존 일반 모델들과는 다른 새로운 사용 시나리오를 가진 모델 개발을 통해 사용 시나리오에 대해 보다 다각적인 사고를 할 수 있게 됨

SKILLS

Programming Languages & Frameworks

Strong : JavaScript, cpp, qml, Qt, React

Available : Java, Python, Node.js, C, Android

Others

Strong : Git, Agile

Available : Scrum, MySQL

Language

English (사내 지원 시험으로 토익스피킹 레벨 7획득)

EDUCATION

숙명 여자 대학교

컴퓨터과학과, 학사, 2009.03 ~ 2013.2 (졸업)

의정부 여자 고등학교

2006.3 ~ 2009.2 (졸업)