|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| SK telecom **Co., Ltd. – Project Summary** | | | |
| Division  (소속부서) | Core Solution Team | Project Name  (프로젝트 명) | Baro 로밍 서비스 상용화 |
| Duration  (기간) | June. 2018 – Jan. 2019 | Project Participant  (프로젝트 참여자) | 전창국 외 30명 |
| Expenditure (비용) | USD 2 Million | | |
| Overview  (개요) | 지금은 데이터요금제만 가입되어 있으면 해외에서도 SK telecom이 제공하는 T전화(모바일 전화용UI)를 통해 음성통화를 무료로 사용할 수 있게 되었고, 대다수의 SK telecom 고객들이 경험하게 된 해외로밍 서비스 상용화를 위해 아래의 중요한 문제를 해결해야 했습니다.   1. 기존 모바일 메신저나 mVoIP 서비스가 친구로 등록된 사용자끼리 통화할 수 있는 것과 달리 통화 상대에 제한이 없이 전화번호를 그대로 이용하도록 구현 2. 기존 음성로밍이 현지 국가망(해외망), 국가와 국가간을 연결하는 국제망, 국내망의 모든 구간에서 음성망을 이용하는 반면, ‘baro’는 해외 국제 구간에서는 데이터 망을 이용하는 mVoIP 방식을 도입   이 프로젝트는 이를 위해 접속Gateway 및 IMS 망과 연결하는 방법을 활용하고, 음질과 지연 문제를 해소하기 위해 아래의 방법으로 상용화를 완성하였습니다.   * 전화번호를 그대로 이용 가능하도록 Gateway시스템을 이용하여 연결 처리 * 해외 거점에 POP(point of presence)서버를 이용하여 연결 지연 시간을 최소화 * 깨끗한 음질 제공을 위해 IMS방식으로 연결할 수 있도록 구현 | | |
| Target  (목표) | * 2020 CES 개막까지 SK telecom Baro로밍 서비스 개시 | | |
| Results  (결과) | * 한국서비스품질지수 20년 연속 1위 달성에 기여 * ‘baro’, MWC 19 상하이 ‘최고 모바일 기술 혁신상’ 수상 | | |
| References  (참고자료) | The winners of the 2019 Asia Mobile Awards are:   * Best Mobile Technology Breakthrough in Asia SK Telecom for Innovative Roaming Technology ‘baro’.   https://www.gsma.com/newsroom/press-release/gsma-announces-winners-of-2019-asia-mobile-awards/ | | |

I certify that the above is true and correct. Signature (서명)

Name: 전창국 매니저 (상사/기관장 등)

(상사 이름과 서명: 아무도 서명할 상사가 없을

경우에만 고객 본인 이름과 서명)

Date (작성 일자): \_May31, 2021\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ SK telecom Co., Ltd. (회사명)

상기 프로젝트 작성시 참조사항:

\*프로젝트는 최대 2장에서 3장 사이로 작성합니다.

\*일반인(이민관)이 이해할 수 있는 쉬운 단어로 서술부탁 드립니다. 기술적인 단어 표기 시, 해당 영어 단어도 같이 넣어주십시오.

\*프로젝트 내용 중, 설명이 포함된 그림, 표 등을 넣을 시 수정/편집 가능한 파일을 전달 부탁드립니다.

(스크린캡쳐, jpg 파일 사용X / 설명이 없는 일반적인 그림 및 표 or 이미 영문으로 표기된 내용은 보내주셔도 괜찮습니다.)