

# 최신 ICT 이슈

## III. 벤츠를 마리오 카트 게임의 4D 컨트롤러로 활용, 새로운 IVI 시도

- MWC 2019에 참여한 독일 자동차 그룹 다임러는 메르세데스 벤츠 차량 안에서 여러 자동차 시스템을 이용해 마리오 카트 게임을 하는 시연을 펼쳐 관객들로부터 주목을 받았음

  - ▶ 기술적으로 설명하면 메르세데스 벤츠 자동차에 탑재된 음성 인식 가상비서 및 인포테인먼트 시스템인 'MBUX'에서 마리오 카트 게임을 플레이할 수 있도록 한 것임
  - ▶ MBUX는 최근 TV 광고에 등장하여 인지도가 높아진 음성 인식 지원 차량용 인포테인먼트 (In-Vehicle Infotainment: IVI) 시스템으로 운전자는 '하이 메르세데스'라고 시스템을 호출한 후 원하는 서비스를 음성으로 요청할 수 있음
  - ▶ 다임러는 MBUX를 탑재한 CLA 클래스 모델에 마리오 카트 게임을 도입했는데, 보다 정확히 설명하면 자동차의 여러 물리 시스템을 게임의 컨트롤러로 사용할 수 있게 했다는 것으로, 핸들과 액셀 및 브레이크 페달을 사용하여 카트를 조작할 수 있도록 하였음
  - ▶ 게임 영상은 핸들의 오른쪽, 대시보드의 중앙 모니터에 나타나는데, 게임에서 레이스 시작 전 카운트다운 하는 것에 맞춰 차량의 라이트가 깜박이도록 구현하였음
  - ▶ 또한, 레이스 도중 다른 카트와 충돌하면 안전벨트가 조여지거나, 카트의 속도에 따라 차량의 에어컨이 운전석에 앉아 있는 플레이어에게 차가운 공기를 분사하도록 구현하였음



〈자료〉 The Verge

[그림 1] 벤츠를 마리오 카트의 컨트롤러로 이용

\* 본 내용과 관련된 사항은 산업분석팀(☎ 042-612-8296)과 최신ICT동향 컬럼리스트 박종훈 집필위원(soma0722@naver.com ☎ 02-576-2600)에게 문의하시기 바랍니다.

\*\* 본 내용은 필자의 주관적인 의견이며 IITP의 공식적인 입장이 아님을 밝힙니다.

■ 실제 게임을 해본 사람들은 게임과 싱크가 맞지 않는 등 일부 미진한 면이 있었으나, 고급 차량의 시스템을 게임의 컨트롤러로 사용하는 경험에 대해 높은 만족감을 표시하였음

- ▶ 게임을 체험해 본 미국 주요 IT 미디어의 기자들은 게임의 프레임 레이트가 완벽하지 않았고, 안전벨트의 작동과 게임 내용의 싱크가 완벽하지 않았던 점 등이 미흡했다고 평하면서도, 메르세데스 벤츠에서 마리오 카트를 플레이하는 경험은 아주 특별한 것이었다고 평가
- ▶ 또한, 설정을 통해 핸들의 감도를 조정할 수 있게 하고, 변속 장치를 컨트롤러의 버튼으로 사용할 수 있도록 한 것을 높이 평가했으며, 최고 속도로 상대방이 던진 장애물이나 바나나 껍질에 부딪치지 않고 완주했을 때는 보통의 게임보다 대단한 성취감이 있었다고 평가

■ 이번 데모는 3주 만에 구현한 것이라고 하는데, 이것이 가능했던 것은 벤츠 CLA 클래스가 닌텐도 스위치와 동일한 엔비디아의 하드웨어를 탑재하고 있기 때문이라고 함

- ▶ 닌텐도와 메르세데스 벤츠는 이전부터 협력관계를 유지해 오고 있으며, 2014년에 출시된 '마리오 카트 8'에서는 벤츠 디자인의 카트를 게임에 등장시킨 적도 있는데, 이번 데모는 반대로 게임 콘텐츠가 실제 벤츠 차량 안으로 들어온 것임



〈자료〉 The Verge

- ▶ 이번 데모의 개발 기간은 3주 정도밖에 걸리지 않았다고 하며, 짧은 개발 기간을 감안하면 이번 게임 시스템은 상당히 우수한 것이라고 할 수 있는데, 이는 벤츠 CLA 클래스 차량이 기본적으로 닌텐도 스위치와 동일한 엔비디아(NVIDIA)의 하드웨어를 탑재하고 있기 때문에 가능했다고 함
- ▶ 벤츠를 게임 컨트롤러로 활용하는 이번 시도는 다임러의 디지털 트랜스포메이션 부문이 주도했는데, 부문장을 맡고 있는 사스차 팔렌베르크는 CLA 클래스를 세계에서 제일 빠른 닌텐도 스위치라고 표현하였음
- ▶ 자동차를 게임의 시뮬레이터로 활용하는 이번 벤츠의 시도가 새로운 차량용 인포테인먼트의 한 장르를 만들어 낼지, 또한 다른 자동차 기업으로까지 확산될지 관심을 모으고 있음

[그림 2] 마리오 카트 게임 안으로 들어온 벤츠

[ 참고문헌 ]

- [1] The Verge, 2. 27, <https://bit.ly/2tM6VIG>
- [2] Carlist.my, 2. 28, <https://bit.ly/2lQfoP6>