

모바일 게임에서 블루투스 헤드셋 연동 진동 구현 API

(주)지티텔레콤

# 개요

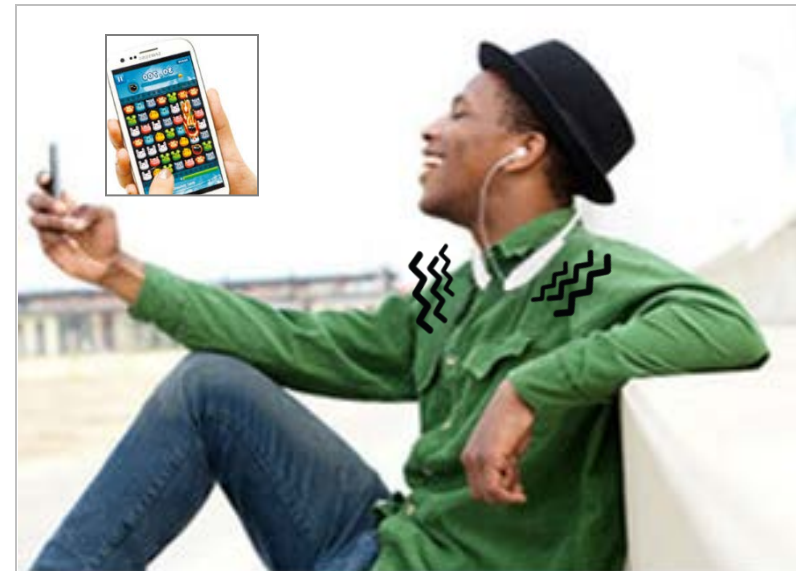
모바일 게임 구현시, 넥밴드 타입의 블루투스 헤드셋(GBH-S700/S710) 과 연동한 진동 기능을 구현하여, 게임 내용에 따른 각종 효과음과 더불어 **진동 기능**을 제공함으로써 보다 실감나는 게임을 구현할 수 있다.

● 박진감 넘치는 게임을 위해, 블루투스 헤드셋과 연동한 진동 효과 기능 구현을 위한 모듈 제공 ●

<안드로이드 기반의 어떤 게임이라도 적용할 수 있음>

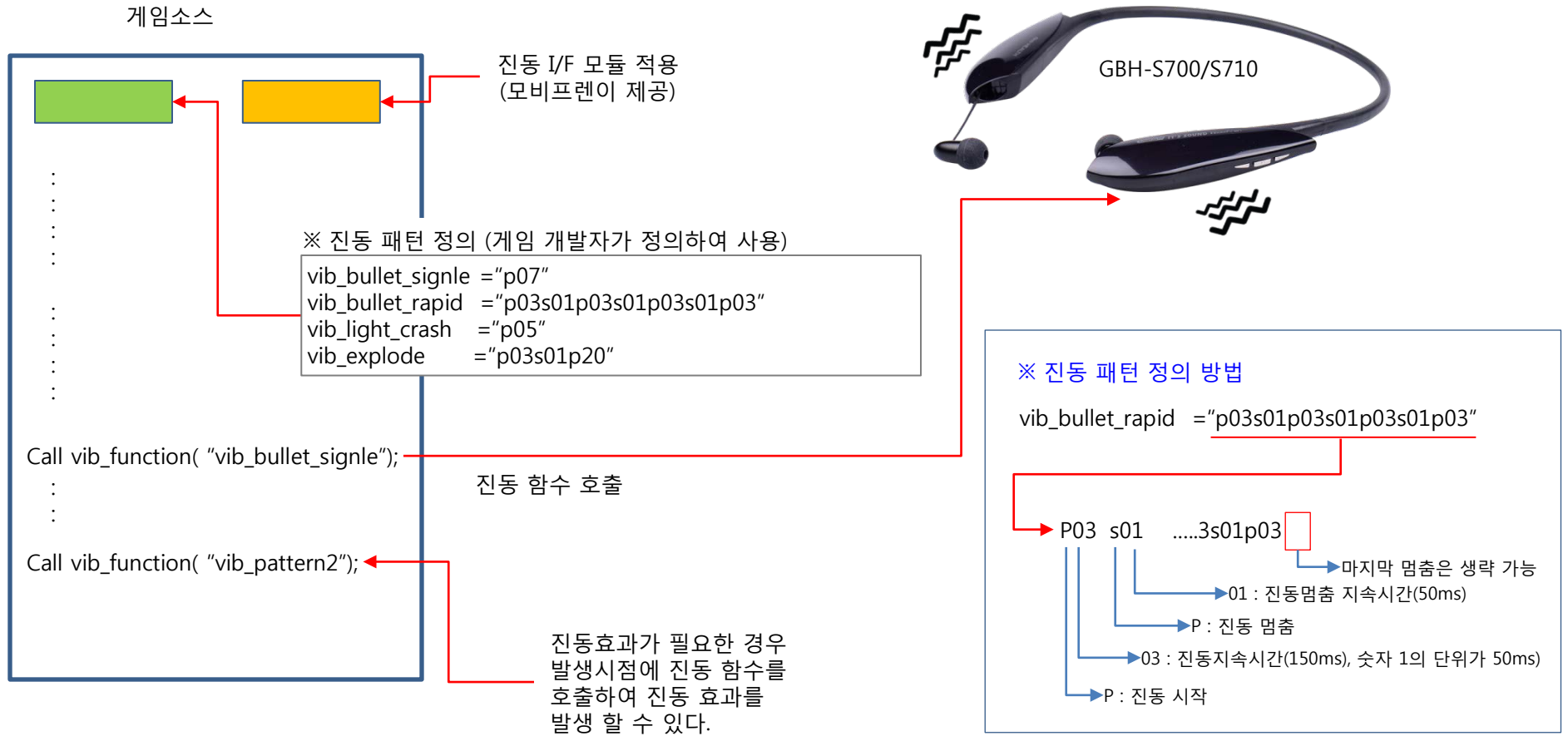


<손끝 외에도 목 부위를 통해 전신으로 느껴지는 듯한 진동 효과>



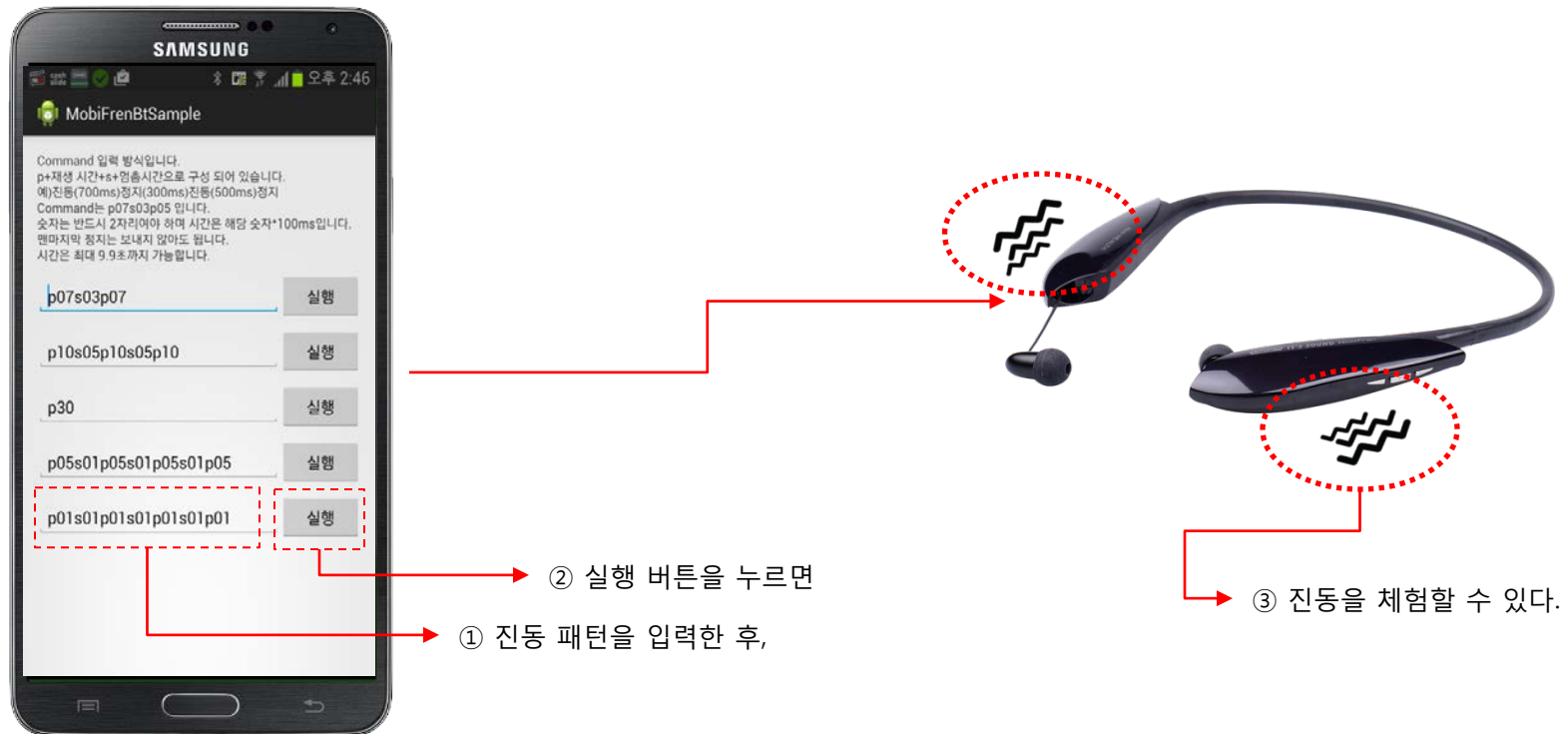
# 진동 기능 구현 방법

모비프렌이 제공하는 진동 I/F 모듈을 적용하고, 게임 개발자가 진동패턴을 정의한 후 게임 소스에서 필요한 부분 함수를 호출하여 진동 효과를 구현 할 수 있다.



# 진동 패턴 시뮬레이터 제공

진동 패턴을 정의하기 위해서, 소스 적용 전에 시뮬레이터에서 진동 패턴을 체험 한 후 적용할 수 있다.  
=> 시뮬레이터 앱 실행 후, 패턴을 정의하고, 실행 버튼을 누르면 헤드셋에서 정의한 패턴의 진동을 확인



# 블루투스 헤드셋(GHB-S700/S710)

## ● 백만원대의 명품 유선 이어폰의 음질을 갖고 있는 10만원대의 무선 블루투스 이어폰 GBH-S700/S710 !!!

2014년 서울 가로수길 노블카페 청음회에서 **76%**가 명품 유선 이어폰 대신 모비프렌을 선택함

2015년 라스베거스 CES2015에서 참여자중 **92%**가 명품 유선 이어폰 대신 모비프렌을 선택함

## ● 안드로이드 앱 연동을 통한 다양한 편의기능으로 무장한 가성비 최고의 블루투스 헤드셋 GBH-S700/S710 !!!

모비헬스, 발신자명알림, SMS/카톡/라인 음성읽어주기, 카메라리모컨, 핫콜/라스트콜, 내폰 찾기, SOS 긴급메시지 등

**MSTS™ Premium Hi-Fi Sound**  
단, 하나의 무선 음향기기에서 다섯가지의 명품 음색을 들려준다.

모비프렌의 MSTS™ 기술과 apt-X코덱 & AAC 코덱 (Apple 지원) 전용으로 모비프렌이 제공하는 음질 외에 세계 유명 유선 이어폰 회사들이 추구하는 아어폰과 동등한 음질을 구현하여 각자의 취향에 따라 여러 음색을 선택할 수 있어 무선 음향기기도 CD 수준의 고품질, 고밀도의 음악을 마음껏 즐길 수 있습니다.

- K** AKG K3003 (1,238,110 ~ 2,000,000원)
- I** 쉐어 SE535 (840,700 ~ 1,250,000원)
- X** 소니 MDR-EX1000 (338,000 ~ 798,000원)
- S** 쉐어 SE535 (538,800 ~ 1,310,000원)
- M** Westone W60 (1,250,000원)

**5EQ EFFECTS**

MOBIFREN MODE ... 모비프렌에서 제공하는 음색  
 K MODE ..... AKG K3003의 음색  
 I MODE ..... 쉐어 SE535의 음색  
 X MODE ..... 소니 MDR EX1000의 음색  
 S MODE ..... 쉐어 SE535의 음색

같은 MDR 타입이라도 hi-res비밀전송수단(가) 여의 종류가 있는데, hi-res가 높은 모델(2000)을 사용할 수록 본 제품의 장점을 누릴 수 있습니다. 좋은 음질에 사용하려면 스테레오가 나쁘면 의미가 없으므로, 스테레오가 좋더라도 음질 자체의 차이가 나쁘면 hi-res가 눈으로 음질에 강점을 느낄 수가 없습니다.  
 마지막으로 투명한 모비프렌 헤드셋은 하이엔드의 음질을 제공하지만 음질까지 잘 좋은 피입 (3000)로 음악감상 시에는 당신에게 최고의 강등을 선사합니다.

**음질 선호도 압승!!**  
백만원대의 유선 이어폰을 제치고 청음회 참가자 중 76%가 모비프렌을 선택!!!

현존하는 최고의 음질, 최다 편의기능의 모비프렌 GBH-S700/S710  
무선 이어폰이 100만원 대 해외유명 유선이어폰의 음질을 능가한다고 누가 예상했습니까? 모비프렌이 MSTS 튜닝기술로 그 일을 해 냈습니다.

(2014.12.11(목) 가로수길 노블카페에서 청음회 진행완료)

전체 참여자 중 76% 득표!!

(2015.1.6~9 (화~금) 세계 최대 가전 전시회 'CES 2015'에서 청음회 진행완료)

전체 참여자 중 92% 득표!!

- 멀티포인트 / 멀티태어링
- 전화 수신 진동알림 휴대폰 분실방지
- 모비헬스 (걸음 수, 운동거리 측정, 칼로리 소비량 제공)
- 발신자명 음성알림 기능
- 음정중이야? 어디쯤 오고있어? 한눈에 알아볼 수 있어!
- 카메라 리모컨
- SMS / 카톡 / 라인 음성 읽어주기 기능
- 핫콜 / 라스트콜
- 휴대폰 찾기
- SOS 긴급메시지 발송

**최고의 음질, 다양한 편의 기능과 더불어 헤드셋 연동 게임 진동 기능 구현을 통한 시너지 효과 창출 !**

게임 개발 시, 헤드셋과 연동한 진동 기능 구현에 관심이 있으시면

아래 연락처로 문의 주시기 바랍니다.

문의처 : 서진윤 부장

TEL: 054-474-2220(ext:320) HP: 010-2251-9964, 카톡ID: sjyunn

[jyseo@gttelecom.co.kr](mailto:jyseo@gttelecom.co.kr)

<http://www.gttelecom.co.kr>

