북한의 스마트폰



민주평화통일자문회의
The National Unification Advisory Council

CONTENTS

Keyword 01 – 북한 스마트폰 시연

Keyword 02 – 북한 이동통신 현황



북한 스마트폰 시연

민주평화통일자문회의
The National Unification Advisory Council

스마트폰 사용하는 북한 주민들





북한 스마트폰 가입자 수가 600만 명에 도달

영국 가디언지 "평양 지하철은 '스마트폰 좀비'로 가득하다"

평양2419 스마트폰



2017년 출시(우리나라의 갤럭시 S3와 비슷)

그립감, 무게 또한 비슷

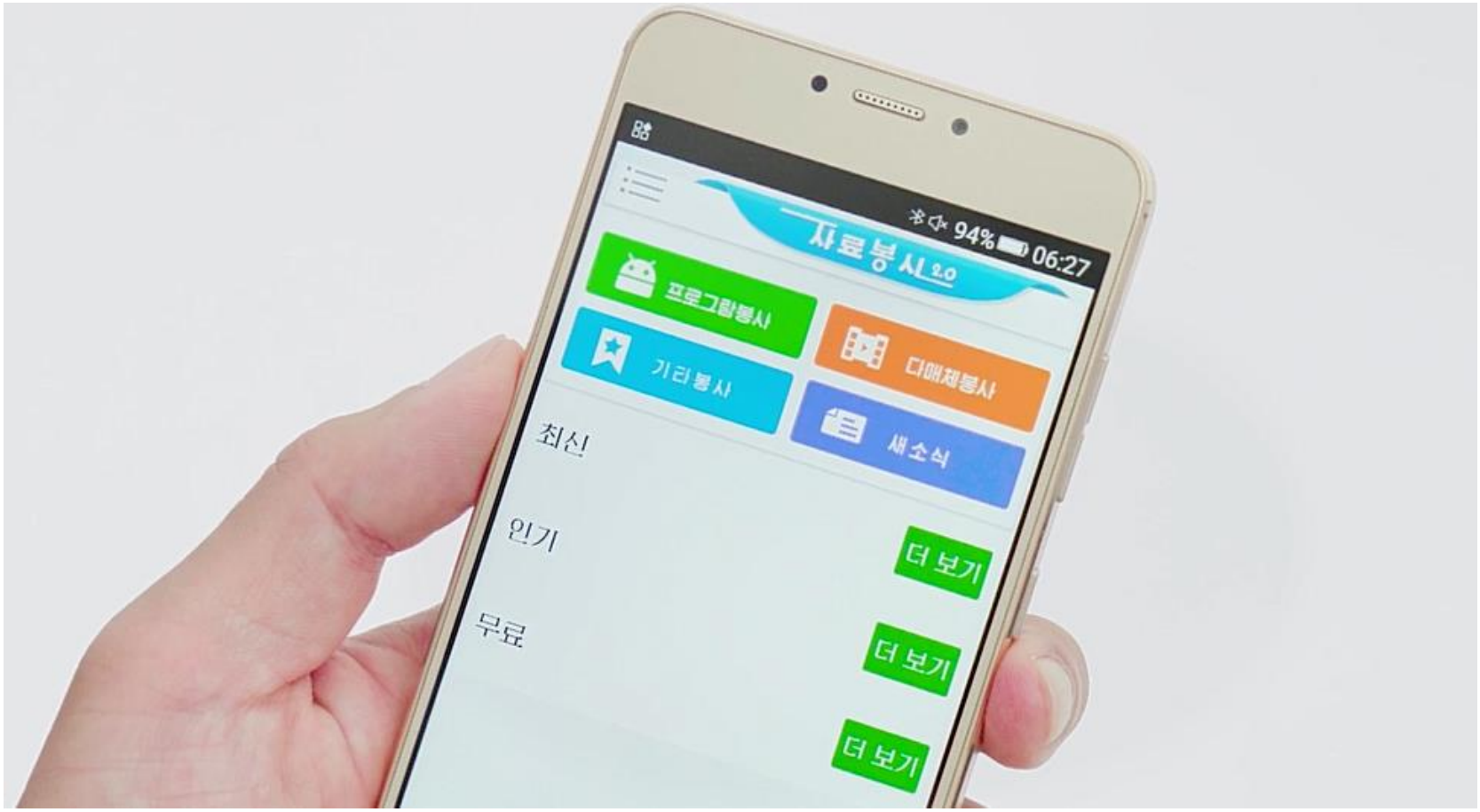
평양2419 스마트폰



통보문 = 문자메시지, 화상서고 =사진함

음악, 시계, 달력 어플... 우리와 비슷한 북한의 스마트폰

어플스토어 자료봉사2.0



북한의 구글스토어 '자료봉사2.0'

통신망 연결이 안돼서 앱을 다운받아볼 수는 없지만

도움말을 통해서 그 기능을 살펴볼 수는 있음

북한의 통신사



3개의 통신사가 3G 서비스 제공 中

북한 스마트폰 전송 속도는?





요금제에 따라 차등을 두는 자료 전송 속도

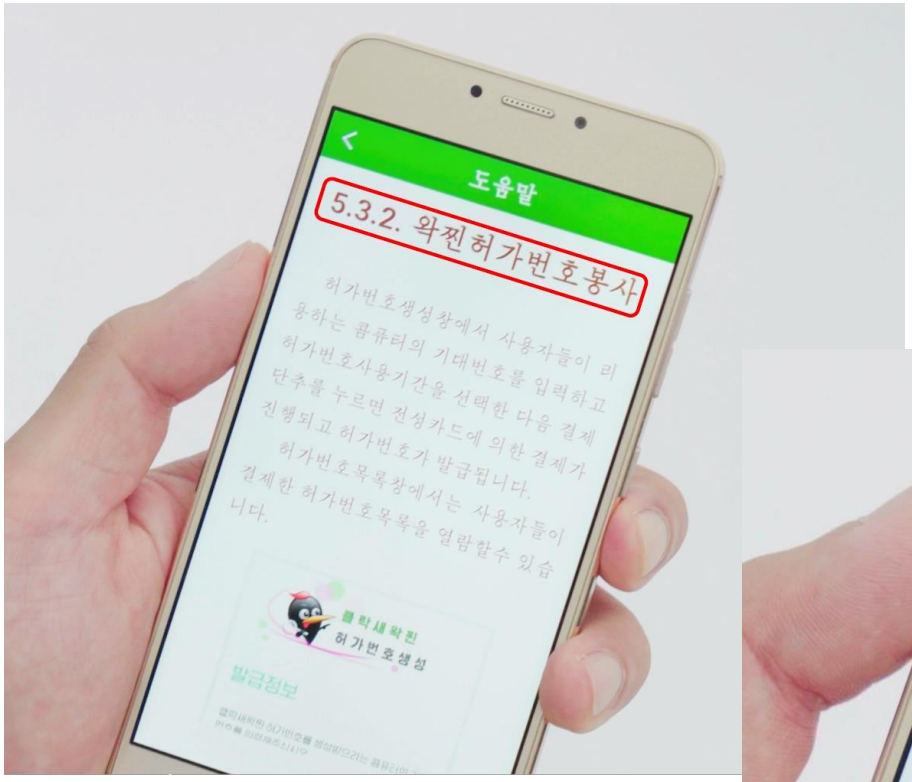
2부류 자료통신속도 : 128Kbps – 기초적인 인터넷 사용 가능

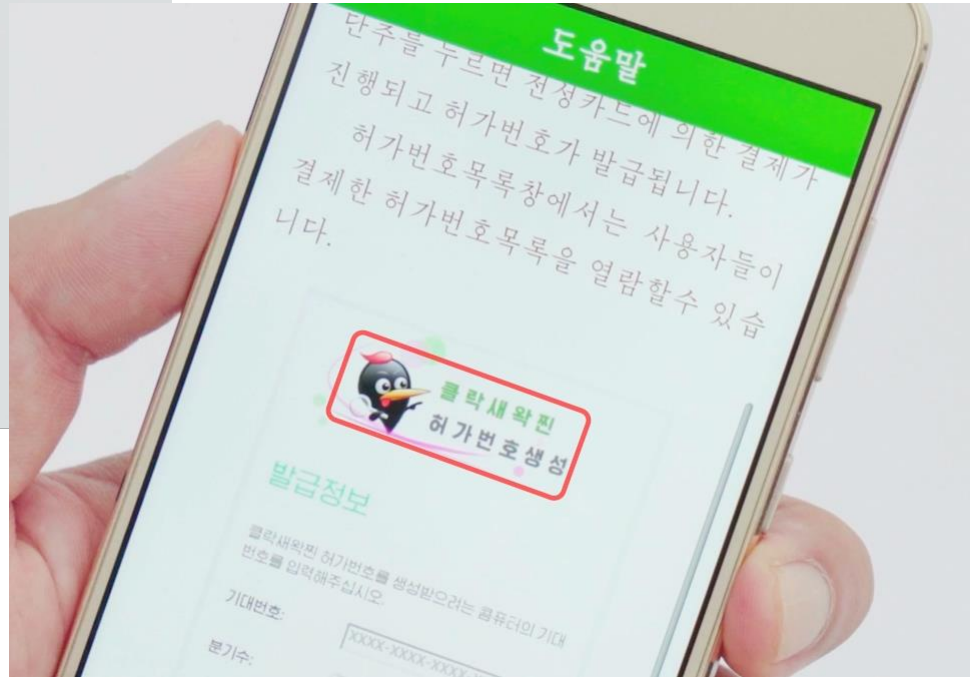
3부류 자료통신속도 : 1Mbps – 동영상 재생 가능

북한 스마트폰의 쇼핑 기능



북한 스마트폰의 다양한 기능





클락새(크낙새) , 왁찐(백신) 등의

다양한 소프트웨어도 이용 가능!

사전 어플





조선말, 중국어, 다국어 사전 등 다양

중국어 사전에는 평양외국어학원 교재도 수록

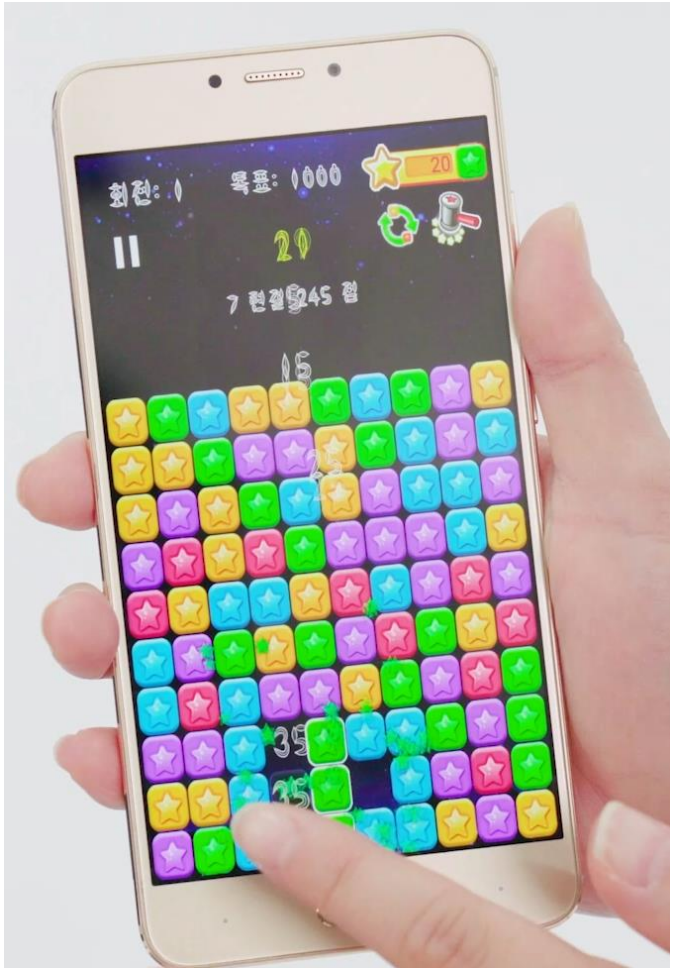
사전 어플



‘조선대백과사전’은 검색 기능도 제공

‘대한민국’, ‘한국’ 등의 단어는 검색되지 않음

게임 어플



별지까기



주패놀이

별지까기(블록맞추기), 주패놀이(카드놀이),
바둑, 장기 등 게임앱 다수 탑재

스마트폰 보안 기능



잠금 패턴 기능



숨기고 싶은 어플 설정 가능

보안과 관련된 기능 사용 할 수 있음
(잠금 패턴, 어플 숨기기 등)

전자책 어플, 광명도서



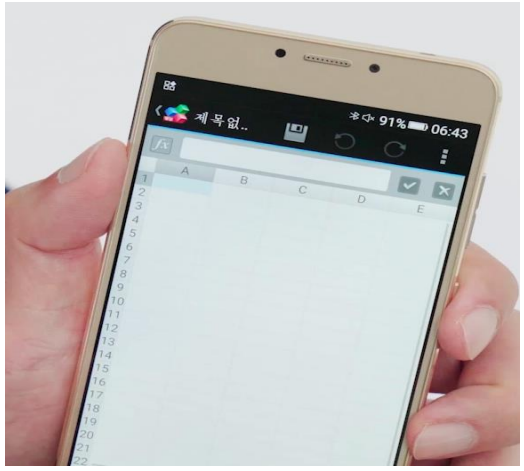
다양한 도서 분류 (사회과학, 과학, 상식, 의학 등)
유료 전자책 구입 서비스 제공

사무처리 어플





문서(DOC)



표(EXCEL)

- 사무처리 어플로 문서 작업 가능
- 문서(DOC) / 표(EXCEL) / 선전물(PPT) 기능 사용 가능

사진기 어플



사진 촬영



사진 보관

- 사진 촬영 및 보관 가능

북한 이동통신 현황

민주평화통일자문회의
The National Unification Advisory Council

북한의 스마트폰 브랜드

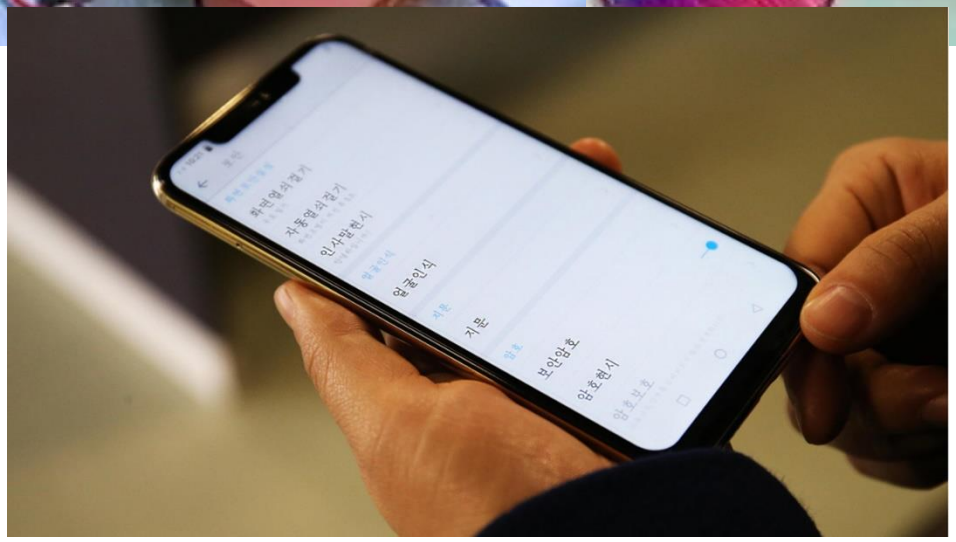


아리랑





진달래



평양

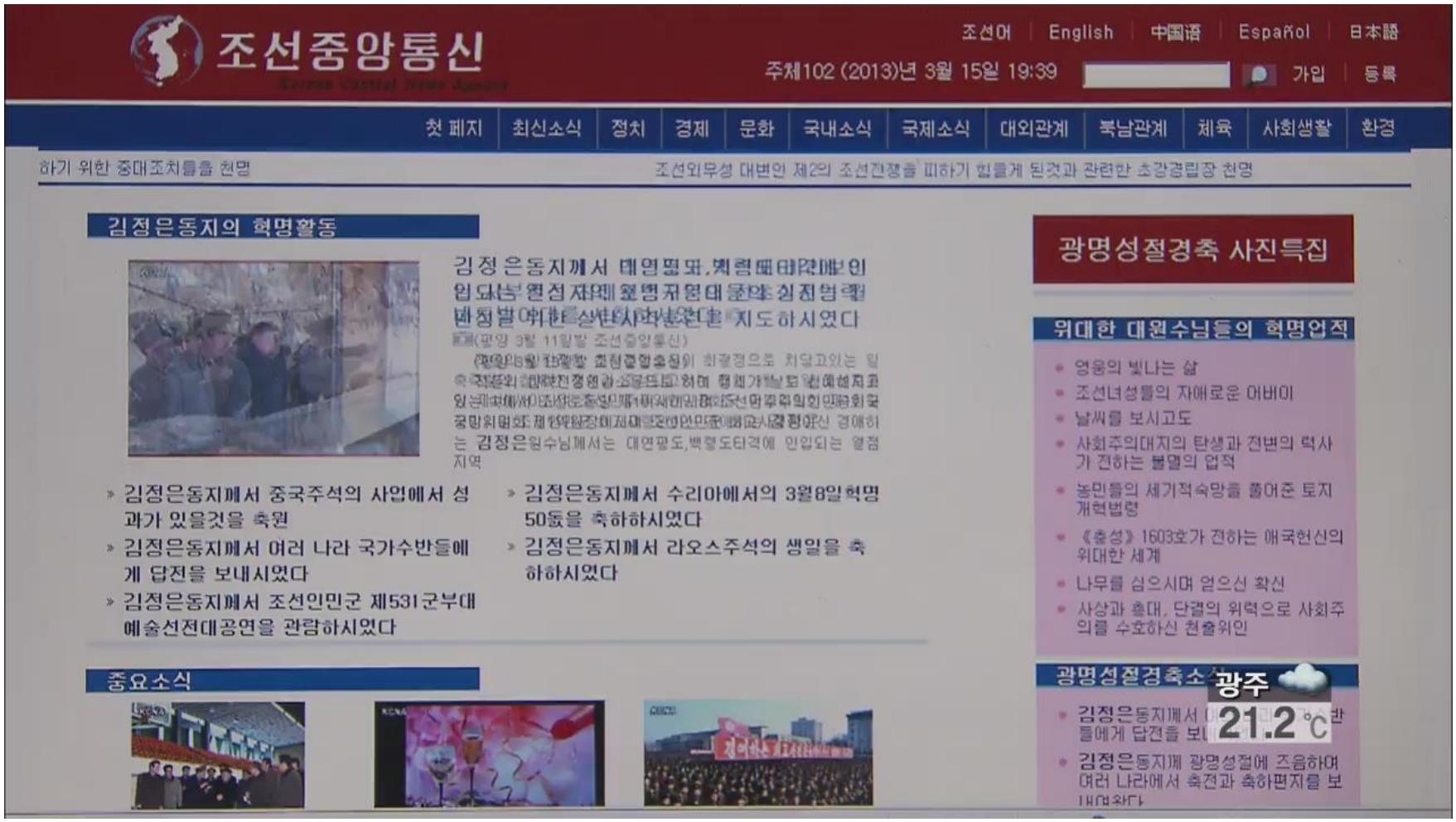
북한 스마트폰에 들어가는 주요 부품은 수입산 이지만,
프로그램이나 기본 앱은 북한 자체 개발

북한 주민들에게 어플 사용 용도는?



SNS에 자유롭게 접근하지 못한다는 점이 우리나라와 가장 큰 차이점

북한의 인트라넷 '광명망'



북한에서는 일반적인 인터넷(WWW)을 쓰지 못함

북한이 자체적으로 구축하고 운영하는 '광명망'이라는 인트라넷을 사용

자료 검색, 내부 매체 정보 습득용으로 사용

ICT분야의 남북협력 방안



"코로나 19 사태로 이한 언택트 시대의 도래,
북한의 통신 인프라(3G)도 업그레이드가 필요."

"남북 협력의 주요 의제로 통신과 ICT 기술을 논의할 필요가 많음"

ICT분야의 남북협력 방안



이를 기반으로 남북간 통신연결, 북한 통신망 고도화 방안에 대한 로드맵을 수립하고 준비해야 할 것!

Thank You



민주평화통일자문회의
The National Unification Advisory Council