

# ???????

ماظنلاب ةقلعتملا تادادعإل انيوك ت كنكمي ،مسقلا اذه يف

## 1. ??? ????? ?????? ?????? ?????????? (API) ??????

Android API ماظنل موعدم رادصل لقا

## 2. ?????? ?????????

لّعفم ريفشتلا له

بولطم ريفشت دجوي ال ي ،اهلهاجت متي ةمقلا هذه :**يضارتفا**

ءدبل رورم ةملك لاخذل مزلي ال نكلو ريفشتلا بولطم :**رورم ةملك نودب لعفم** ليعشتلا

ليعشتلا ءدبل رورم ةملك لاخذل طارتشا عم ريفشتلا بولطم :**رورم ةملك لعفم**

## 3. ????????? ????????? ?????????????

كولملا زاهجلا ليع ةينمزلا ةقطنملاو تقولاو خيراتلل ةئاقلا ةنمازملا ليعفت مت له ةكركشلل

ةينمزلا ةقطنملاو تقولاو خيراتلا ديدحت كرت متي :**مدختسملا رايتخا** مدختسملا رايتخال أقفو

زاهجلا ليع ةئاقلا ةينمزلا ةقطنملاو تقولاو خيراتلا قيبطت صرف :**قبطم**

## 4. ????????? ?????????

نم آل ليعشتلاو روطملا تاراخي :روطملا تادادعإل لوصولا يف مكحتلا

اهل لوصولا نم مدختسملا عنمي و روطملا تادادعإل عيمج لطي :**لطي**

أرايتخا اهنويوكت و اهل لوصولا مدختسملا ل كنمي .روطملا تادادعإل عيمج حبسي :**حومسم**

## 5. ?????????? ?????????? ??????????

هذه النقطة توضح كيفية تفعيل ميزة التشفير التلقائي للبيانات المخزنة على الهاتف (مثل الرسائل النصية، الصور، إلخ) باستخدام بروتوكول Bluetooth. هذه الميزة متاحة في إصدارات Android 11 وما بعده. تحتاج إلى تحديث هاتفك إلى إصدار أحدث (Android 11 وما بعده) واستخدام ميزة التشفير التلقائي للبيانات المخزنة على الهاتف. إذا كنت ترغب في تفعيل هذه الميزة، فراجع إعدادات الأمان في هاتفك.

**ملاحظة:** (يُضارَتُ فَا) لقطع.

**ملاحظة:** لقطع ملاحظة في إعدادات الأمان.

## 6. ??????? (Memory Tagging Extension)

توضح هذه النقطة كيفية تفعيل ميزة التوسيع (MTE) للذاكرة العشوائية.

**ملاحظة:** (يُضارَتُ فَا) ملاحظة في إعدادات الأمان (MTE) للذاكرة العشوائية.

(Android) ملاحظة في إعدادات الأمان (MTE) للذاكرة العشوائية. تحتاج إلى تحديث هاتفك إلى إصدار أحدث (Android 14 وما بعده) واستخدام ميزة التوسيع (MTE) للذاكرة العشوائية.

(Android 14) ملاحظة في إعدادات الأمان (MTE) للذاكرة العشوائية. تحتاج إلى تحديث هاتفك إلى إصدار أحدث (Android 14 وما بعده) واستخدام ميزة التوسيع (MTE) للذاكرة العشوائية.

## 7. ?????? ??????????

هذه النقطة توضح كيفية تفعيل ميزة التوسيع (MTE) للذاكرة العشوائية في إصدارات Android 15 وما بعده.

**ملاحظة:** (يُضارَتُ فَا) لقطع ملاحظة في إعدادات الأمان.

(Android 15) ملاحظة في إعدادات الأمان (MTE) للذاكرة العشوائية. تحتاج إلى تحديث هاتفك إلى إصدار أحدث (Android 15 وما بعده) واستخدام ميزة التوسيع (MTE) للذاكرة العشوائية.

**ملاحظة:** (يُضارَتُ فَا) ملاحظة في إعدادات الأمان (MTE) للذاكرة العشوائية. تحتاج إلى تحديث هاتفك إلى إصدار أحدث (Android 15 وما بعده) واستخدام ميزة التوسيع (MTE) للذاكرة العشوائية.

## 8. ?????? ?? ??? ????????

لثم، زيمم قيبطت إلى يوتحمل لاسر "AssistContent" زيم ناكم إناك إذا اميف مكحتي تاطقل "AssistContent" زيم نمضتت. (Circle to Search، لاثم لايبس يلع) دعاسم قيبطت Android 15 ماظن يلع موعدم زيم ل هذه. مزلح لاسر، قيبطت لوح تامولعمو ةشاش، ثدح ألاتارادص إلالو.

**قيبطت إلى يوتحمل لاسر "Assist content" زيم لحمسُي: (يضارتفا) هب حومسم**  
(ثدح ألاتارادص إلالو Android 15) زيمم.

**امو (Android 15 رادص) زيمم قيبطت إلى يوتحمل لاسر إني ناكم إلي طعت مت: ضوفرم**  
(هيلي).

## 9. ?????? ?????? ?? ?????? ???????

ضرع عنمي راخ ل اذه؟ لعم ف تاقيبطت ل ذفاون إلى ةفاض إلاب ةيفاض إ ذفاون ةاشن إلي طعت له، (ةدراول تاملكم ل لثم) فتاهل ةطشن أو، تاراعش إلال: ةيلات ال ةيماظن ل مدختسم ل تاهج او، ماظن ل اءاطخ أو، ةيماظن ل تاهي بنت ل او، (ةرمتسم ل تاملكم ل لثم) ةيول وأل تاذ فتاهل ةطشن أو، ةيماظن ل تابكار ل او.

## 10. ?????? ?????? ???????

ليغشت عدب دن ةكبش ل لاصت اءاشن إ رذعت إذا؟ ةكبش ل ل "بورهل ةذفان" زيم لي عفت مت له، ثي دحت ل ةكبش ل ل اءاشن إ ل لاصت ال ةبل اطم مدختسم ل ل "بورهل ةذفان" زيم ضرعت، زاهج ل يف زاهج ل رم تسي و، ت قؤم ل لاصت ال ل ناي سن متي، ةسايس ل قيبطت دع. زاهج ل ةسايس رخ آ يف ةبسانم ةكبش دوجو مدع ةلاج يف ةكبش ل لاصت ال يلع ةردق ل مدع اذه عنمي. ليغشت ل مدختسم ل يلع رذعتي امدن و، قيبطت ل ةمهم عضو يف زاهج ل ليغشت أدبي امدن و، ةسايس زاهج ل تاداع إ إلى لوصول.

## 11. ?????????? ??????????????

اي اون ل ةيفصت ل ماع عم قباطت يتي ل اياون ل عم ل ماع ت ل ل ةيضارتف ال ةطشن ألاب ةمئاق قيبطت رايتخا تامولعم ل ايجولونكت ل لوؤسم ل زيم ل هذه حيتت، لاثم لايبس يلع. نيعم رز يلع رقن ل دن مدختسم ل لغشم ل قيبطت وأ، بيول ل طاور آي ئاق ل ت حتفي يذل حفتسم ل "ةيسئ رل ةحفص ل".

**ةفاض إ و ءارج إ ةفاض إ مدختسا، لخد إ لك لخد. تالخد إ ءاشن إ ل يضرارتفا طاشن ةفاض إ مدختسا**  
**ةي ن ل ل حشرم ءاشن إ ل في نصت.**

### 11.1. ?????? ??????????????



ةجمدملا تامدخلا مادختسا نكمي :ةمدقملا تامدخلا او ماظنلا يف ةجمدملا تامدخلا طقف .  
طقف ةمدقملا تامدخلا او ماظنلا يف .

### 13.1. ??????? ??????? ????????

نوكتو اهب حومسمل لوصول تامدخ لّعفت امدنع طقف قبطني .ةيلوصولل ةحاتملا تامدخلا  
ةمدقملا تامدخلا او ماظنلا تامدخ طقف يلعل تادادعإل .

فذل راخي مادختساب اهتلزإو تالخدإل ةفاضل لوصول ةيناكم ةمدخ مدختسا

### 14. ?????? ?????? ???????

ماظنلا تاتيدحت ةرادإ تادادعإ

مدختسمل نم ةداع بلطتي يذلو ،زاهجلل يضارثفال تيدحتلا كولس عبتا :**يضارثفا**  
ماظنلا تاتيدحت يلعل ةقفاوملا .

تيدحت رفوت درجمب يئاقللل تيبثتلا :**يئاقلت**

نمضي ءارجإل اذه .ةيمويلا ةنايصللا ةذفان نمضي يئاقللل تيبثتلا :**ةذفانلا عضو يف**  
ةقيرطلا هذه مادختساب ةدشب يصوي .ةذفانلا هذه نمضي Play تاقيبطت تيدحت اضيأ  
تيدحتل ةديحوللا ةقيرطلا اهنلثي ،ةدحوملا لمعل تائيبي يف ةمدختسمللا ةزهجلل  
ةيمامللا ةهجالا يف مئاد لكشب ةتبتملا تاقيبطتلا .

يصقأ دحك أموي 30 لصل ةمدل يئاقللل تيبثتلا ليحأت :**ليحات**

### 14.1. ?????? ??????? (????????? ???)

ديحت كنكمي ،**ةيموسرلا ةهجالا عضو** يلعل **ماظنلا تيدحت سايس** نييعة متي امدنع  
**يلل او نم** يلقلح مادختساب ةيمويلا ةنايصللا ةذفان

### 14.2. ?????? ?????? ??????? ???????

رادصإ تيبثتلا (OTA) ءاوهال ربع ماظنلا تاتيدحت ليحأت اهي فمتي آيونس ةرركتم ةينمز ةرتف  
نأ بجي ،يمسم ريغل لجلل زاهجل ديحمت عنمل .زاهجل يلعل ليغشلا ديقل ليغشلا ماظن  
أموي 90 ديحمت ةرتف لك ةدم زواجتت ال بجي .أموي 60 لقلال يلعل ديحمت ةرتف لك نيبلصفت

تالخدإ ءاشنإل **ماظنلا تاتيدحتل ديحمتلا ةرتف** مدختسا

### 15. ?????? ??????? ?????????? ??????????????

Android 14 ماطن ىلع دامتعالا تانايبلى دوزمك لمعلاب اهل حومسمل اقايبطتلا يف مكحتي  
ثدألا تارادصل او.

**صوفرم** `credentialProviderPolicy` ةسايس ديدحت متي مل يتلا اقايبطتلا: **(يضارتفا)** صوفرم  
دامتعالا تانايبلى دوزمك لمعلاب اهل حومسمل ريغ اهل

ديدحت متي مل يتلا اقايبطتلا: **ةمماظنلا اقايبطتلا ءانثتساب**، صوفرم  
دامتعالا تانايبلى دوزمك لمعلاب اهل حومسمل ريغ اهل `credentialProviderPolicy` ةسايس  
زاهلل ةنصملا ةكرشلا نم نييضارتفالا دامتعالا تانايبلى دوزم ءانثتساب

---

Revision #37

Created 2025-12-17 09:32:28 UTC by Admin

Updated 2026-06-11 16:18:11 UTC by Admin