

نم ققحتلا ني كمتب موقيس ناك اذا ام رايتخاب مدختسملل حمسي :مدختسملل رايتخاب
ال م ا قاي بطتلا

4. ????? ?????????

ت ا قاي بطتلا لي غشت ءانثأ تانوذأل تابلطب حامسلا ةسايس

نذال حنم مدختسملل ن بلطي : (يضارتفا) راعشإل

أقائل نذال حنم : حامسلا

أقائل نذال صفر : صفر

5. ????? ?????????

تافل م لخاد وأ لمالكلاب ةرأدملا ةزهجالا يلع ةدوجوملا ت ا قاي بطتلا ل حمومسم ناك اذا اميف مكحتي
ثدحأ وأ Android 16 رادصلإا بلطتي . قاي بطتلا فئاظو ضرع لمعلا ب ةصاخلا فيرعتلا

لخاد وأ لمالكلاب ةرأدملا ةزهجالا يلع ةدوجوملا ت ا قاي بطتلا ل نكمي : (يضارتفا) هب حومسم
قاي بطتلا فئاظو ضرع لمعلا ب ةصاخلا فيرعتلا تافل م

تافل م لخاد وأ لمالكلاب ةرأدملا ةزهجالا يلع ةدوجوملا ت ا قاي بطتلا ل نكمي ال : عونمم
قاي بطتلا فئاظو ضرع لمعلا ب ةصاخلا فيرعتلا

6. ????? ?????????

مدختسملل لبق نم ت ا قاي بطتلا تي بثل لي طعت مت له

7. ????? ?????????

مدختسملل لبق نم ت ا قاي بطتلا تي بثل ءاغلا ةيناكم لي طعت مت له

8. ????? ?????????

ةسايس دادع مي قلا هذه زواجت . ت ا قاي بطتلا عي مجل تاعومجملل صفر وأ حنم وأ ةحيرص تاي حالص
ةيضارتفالا ةي حالصلا

فذحلا راخي مادختساب اهتلازوا تال ا خدإلا ءاشنإل تانوذأل ةفاصلإا ةسايس مدختسا

ىلع لاختد لك يوتحي

لاثم لاي بس ىلع ، (ةبولطم) Android تانودأ ةعومجم وأ نذا **Android: تانودأ ةعومجم/نذا** **android.permission.READ_CALENDAR** وأ **android.permission_group.CALENDAR**.

ةسايس لثم ةسايس لاراخي سفن مدختست) ةبلاطم ل / صرف ل / حامس ل : **ةسايس** (ةضارت فال نذال).

9. ?????????

ىلع ةمئاق لايوتحم كولس دم تعي . ةسايس لاي ف اهنمضت بجي يتل تاقي بطلاب ةمئاق **Google Play** رجتم عضو في ةدحم ل ةمئاق ل.

تاقي بطلاب نإف ، **عضي بل ةمئاق ل** ىلع ةطوبضم **Google Play** رجتم عضو تاداع ل تانك اذا ةسايس لاي ف دوجوم ريغ قيبطت ي أ تيبثت اءل متيسو ، ةحاتم ةسايس لاي ف طقف ةدوجوم ل زاوجل نم أيئاق ل.

عيج نوكتس ف ، " **رطح ةمئاق** " ىلع ةطوبضم **Google Play** رجتم عضو تاداع ل تانك اذا في **روطحم** هنأ ىلع حي رص لكشب هي ف بوغرم ريغ قيبطت ي أ ديحت بجي و ، ةحاتم تاقي بطلاب في تاقي بطلاب ةسايس .

رتخا م ، (**تاقي بطلاب ةفاض** ةنوقي أ وأ) **تاقي بطلاب ةفاض** رز ىلع رقا ، ديغ قيبطت ةفاض ل قيبطت ل ةقاطب في دوجوم ل **رايتخا** رز ىلع رقا و **Google Play** رجتم نم قيبطت ل.

لكشب رايتخالل ةحاتم كدل ب في **Google Play** رجتم في ةروش نم ل تاقي بطلاب عيج لىل اهل ممت كىل ب جي ، بيولا تاقي بطلاب وأ ةصاخ ل ك تاقي بطلاب ديحت ل . يضا رتفا . **ةصاخ ل تاقي بطلاب** ةحفص أرقا ، تامولعمل نم ديزمل . آل وأ ماظن ل .

ةقاطب في أي رصب اهضرع ممتي يتل او ، ةصاخ ل ةتاداع ل قيبطت لك نيوكت نكمي :

9.1. ??? ???????:

قيبطت ل ل هذيفنت ممتي س يذلا تيبثت ل عون .

ت. تيبثت ل ل حاتم قيبطت ل : **حاتم** .

ه. تالازا مدختس ملل نكمي و أيئاق ل قيبطت ل تيبثت ممتي : **أقبسم تبثم** .

ه. تالازا مدختس ملل نكمي الو أيئاق ل قيبطت ل تيبثت ممتي : **يرابح تيبثت** .

ةسايس بجومب قيبطت ل تيبثت مت اذا . ه. تيبثت نكمي الو روطحم قيبطت ل : **روطحم** ه. تيبثت اءل متيس ف ، ةقباس .

9.4. <root><x id="START_TAG_STRONG" ctype="x-strong" equiv-text=""/>???? ?????? ?????? ??????<x id="CLOSE_TAG_STRONG" ctype="x-strong" equiv-text=""/>.</root>

ثي دحت زاهجلا لواحى ،ةمقيق نييغت مت اذا .زاهجلا ىلع لمعي يذلا قي بطلتلا نم رادصل لقا
مدع لي صافات زاهجلا ضرعيسف ،أثدحم قي بطلتلا نكي مل اذا .ثدحا وأ رادصل اذله ىل قي بطلتلا
قي بطلتلا نوكي نأ بجي . **APP_NOT_UPDATED** ةمقيق **لا ثتمالا مدع ببس عم لا ثتمالا**
لقا دي دحت نكمي .ةمقلا هذه يواسي وأ نم ربكأ دوكرادصل اب Google Play ىلع لعفلاب أروشنم
ةسايس لك 20 ىصقا دحب تاقى بطلت ددعل قي بطلتلا رادصل

9.5. ????????? ?????????

ىرخأ تاقى بطلت حنم كنكمي .دي وردنألا زاهجلا نامأ ةسايس لالخنم قي بطلتلا ةلكوملا تاقاطنلا
ةصاخلا دي وردنألا تانودأ نم ةراتخم ةومجم:

تاداهشلا ةرادو تىبثت ىل لوصول حنمي : **تاداهشلا تىبثت**

ةرادملا تاداعلا ةرادى ىل لوصول حنمي : **ةرادملا تاداعلا**

تىبثتلا ءاغلا عنم ىل لوصول قح حنمي : **تىبثتلا ءاغلا عنم**

تانوذال حنم ةلاحو تانوذال ةسايس ىل لوصول حنمي : **تانوذال**

مزحلا ىل لوصول ةيناكمى ةلاحو ىل لوصول حنمي : **مزحلا ىل لوصول ةيناكمى**

ماظنلا تاقى بطلت نيكم تمل لوصول حنمي : **ماظنلا قي بطلت**

9.6. ??????? ?????????

مدختسيس ،اهدي دحت مت اذا .قى بطلتلا اذله امدختسيس يتللا ةلضفملا ةيكبشلا ةمدخل
عم قباطت نأ بجي .اهرفوت دنعه تالاصتال ةدحمالا ةيسسؤملا ةكبشلا ءحيرش قي بطلتلا
" ءحول ي " **سماخلا ليحلا ءكبش حئارش نيوكت** " مسق ي اهنويوكت مت ءكبش ءحيرش
" **ةيولخللا تاكلبشلا** .

9.7. ةيضارتفال تانوذال ةسايس

زواجت اهنإف ،اهدي دحت مت اذا .قى بطلتلا نم ءبولطملا تانوذال اعيمجل ةيضارتفال تاداعلا
ال اهنإف ،كلذ عمو .تاقى بطلتلا اعيمج ىلع قبطنت يتللا **ةيضارتفال تانوذال تاداعلا**
تاقى بطلتلا اعيمج ىلع قبطنت يتللا **تانوذال تاسايس** زواجت

نذال حنم مدختسملا نملطي : **(يضارتفا) راعشالا**

آيئاقلت نذال حنم : **حامسلا**

آيئاقلت نذال صفر : **صفر**

9.8. ?????? ??? ?????????? ?????????? ?????? ?????????????? ?????????

9.14. ??????? ????????

نيوكت كانه ناك اذ. **راذملا نيوكتلا نيكم** رز ىلع رقنا ، ةراذملا قيبطتلا تاداعإ نيوكتل هفدح وأ ، **راذملا نيوكتلا** رز مادختساب نيوكتلا ليدعت كنكمي ، قيبطتلا لعفلاب نئيغم راذم . **نيوكتلا ةلازا** رز مادختساب .

ةفطولاهه معدت يتلا تاقيبطتلا طقف حاتم **راذملا نيوكتلا راخي**.

9.15. ??????? ????????

ةسايس ميقل اهه زواجت . قيبطت لكلك ةحارص تانوذال ضفر وأ حنمب راخلا اذه حمسي تاقيبطتلا عيمج ىلع قبطنت يتلا **تانوذال تاسايس** و **ةيضارتفالا تانوذال** .

قيبطتلا ةقاطبل تانوذال دعاق نم رثكأ وأ ةدعاق ةفاضل **تانوذال ةفاضل ةسايس** مدختسا ، فذلح راخي مادختساب اهتلازاو .

9.16. ????? ????????

ديحت مت اذ. اهلي لوصولا زاهجلل نكمي يتلا قيبطتلا ةقلغملا تارابتخالا تافرع م ةمئاق متي مل اذ. ةحاتملا تارادصإل عيمج ني م رادصإ ثدح زاهجلل ىقلتي ، ةددعت تارابتخا تافرع قيبطتلا نم جاتنإل رادصإ ىلع طقف زاهجل لصحي ، تارابتخا تافرع يا ديحت .

رادصإ فرعم لقأل ىلع اهيدل يتلا تاقيبطتلا طقف حاتم **"تارادصإل تافرع م" راخي** رادصإ ىل كستسؤم ةفاضل ةيفيكل لوح ليصافتلا نم ديزمل . كستسؤم حاتم دحاو **ينه** ةارقى جري ، نعيم قيبطتلا قلغم يبيحت .

10. ??????? ??????? ???????????

دحاو عونل يضرارتفا قيبطت نييعت دنع . ةمومدملا عاونألل ةيضارتفالا تاقيبطتلا نييعت يصرشل فلما اذه يف يضرارتفالا تاقيبطتلا ريغت ني مدختسملل نكمي ال ، لقأل ىلع .

يوتحت ال بحجي . **يضرارتفا قيبطت عون** لكلك طقف دحاو يضرارتفا قيبطت دادعإ بحمي تاراركت ىلع ةيضارتفالا تاقيبطتلا ةمئاق .

10.1. ??? ??????? ???????????

لائسرلا ، لاصتالا قيبطت ، حفصت م : لائملا لابس ىلع) هنيوكتل قيبطتلا ةئف رتخا ةرادإل ةقيرطو Android رادصإ ىلع رفوتلا دمعت . (دعاسملا وأ ، ةطفحمل ، ةيصنلا

10.2. ??????? ??????????? ???????????

فلم وأ ، لمع فيرعت فلم وأ ، ةلماك ةرادإ) قيبطتلا ةيضارتفالا تاداعإل قيبطت ناكم رتخا ددحملا عونلا لالخم نم ةمومدملا تاقاطنلا رايتخا طقف كنكمي . (يصرش فيرعت

نع زاهجلا غلبى فوسف، زاهجلا ةرادإ ماظنل ةبسانم ةدحمل تاقاطنلا نم أ نكت مل اذإ
لثامال مدع لىصافت.

10.3. ?????????? ???????????

قربطتلا نىيغت متي. دحمل عونلل ةيضارتفاك اهنىيغت نكمى يتلا تاقربطتلاب ةمئاق
يضارتفاكاً وأ ةمءالم رثكألاو تبتمل.

قربطتلكل نوكنى نأ بجىف، **لمعل فىرعت فلم** وأ **ءلماك ةرادإ** تاقاطنلا تنمضت اذإ
روطحم ىلع **تبتتلا عون** نىيغت مدع عم **تاقربطتلا** ةمئاق فى دوجو.

11. ?????? ?????????? ??????

حاتفم لل راعتسم مساراي تخا نم مدختسم لما نكمتىل زاهجلا ىلع مدختسم ةهجاو ضرعب حمسى
صاخلا حاتفم الراي تخا دعاوق فى ةقباطم دعاوق كانه نكت مل اذإ صاخلا.

اذه نىيغت يدؤى دق، P رادصلإا نم مدقألا Android ماظن لمعت يتلا ةزهجالل ةبسنلاب
رطخلل ةسسؤملا حىتافم ضىرعت ىلإ دادعإلا.

12. ????? ?????? ?????????? ??????

صاخلا حاتفملا ةدعاقلا دحت. ةصاخلا حىتافملا ىلإ تاقربطتلا لوصو فى تاداعإلا هذه مكحتت
إما لوصولا حنم متي. دحمل قربطتلكل (أحاتم كلذناك اذإ) ةزهجالل Cerberus ماظن حنمىس يذلا
(اهب ةطبترملا لاودلا نم أى وأ) `KeyChain.choosePrivateKeyAlias` ةفىظو قربطتلا يعدتسى امدنع
URL ناوئعب طبترتلا يتلا دعاوقلل وأ، نىعم URL ناوئعل صاخلا حاتفم لل راعتسم مسارابل
تارادصلإا ىلع ("*") وأ ةغراف ةلسلس ىلع هنىيغت مت وأ، `urlPattern` نىيغت متى مل اذى (أ) نىعم
ةفىظو ءاعدتسا قربطتلكل نكمى ثىحب ةرشابم كلذو، تادعإلا تارادصلإا او Android 11
امدنع `KeyChain.choosePrivateKeyAlias` ةفىظو ءاعدتسا ىلإ ءالو ءاحال نو `KeyChain.getPrivateKey`
ةدعاق نم رثكأ كانه تناك اذإ، `KeyChain.choosePrivateKeyAlias` ةفىظو قربطتلا يعدتسى
حاتفم لل راعتسم لما مسادحت ةرىخألا ةقباطملا ةدعاقلا نإف، ةقباطم `choosePrivateKeyRules`
ءءاجرا متسى يذلا.

فذحلا رايخ مادختساب اهتلازوا تالءا ءاشنإ صاخ حاتفم ةفاض ءدعاق مدختسا.

12.1. ??? ?????? ?????????? ??????

ءمدختسا متسى يذلا صاخلا حاتفم لل راعتسم مسار.

12.2. ??? ?????? URL

متيسف، أغراف ناك وأهنييعة متي مل اذإ. بلطلل URL ناونع عم هتقباطم متيسف يذلا طمنلا
بصاخلا طمنلا ريبعتلا ةلمج ءانب اذه مدختسي. URL نوانع عيمج ةقباطم
java.util.regex.Pattern.

12.3. ?????? ??????

عيقوتلا ةداهشل ةئزجتلا ةمقيق نم ققحتلا متي. ةدعاقلا هذه اهيلع قبطنت يتلا مزحلا ءامسأ
مزح ءامسأ ي أديحت متي مل اذإ. Google Play رجتم اهرفوي يتلا ةمقيقلا لباقم قيبطت لكل
يعدست يتلا تاقيبطتلا عيمجل راعتسملا مسالا ريفوت متيسف
ءاعدتسا نودب سيل نكلو) ةباشملا لاولا نم ي أ و `KeyChain.choosePrivateKeyAlias`
لمحي قيبطت ي أ. (ثدألا تارادصإ او Android 11 ماظن ىلع ىتح `KeyChain.choosePrivateKeyAlias`
دنع لوصولا قح هيدل نوكتيس انه ةدحمل ةمزحلا لثم Android ماظنل (UID) مدختسملا فرعم سفن
ل ءاعدتسا `KeyChain.choosePrivateKeyAlias`.

فذحلا راخي مادختساب اهتلازوا تالاخذإ ةفاضإ **مزحلا مسا** مدختسا

قيبطتلا ةقاطب لفسأ ي ف دوجوملا **تال مهملا ةلس** زم رىلع رقنا، قيبطت فذحل

Revision #38

Created 2025-12-17 09:32:37 UTC by Admin

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