

Verificatierapport Build Verificatie

Inzake

CoronaCheck Scanner Android App

Op verzoek van het Ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport ('VWS') heeft Escrow Alliance op 22-04-2022 een Build Verificatie uitgevoerd op de CoronaCheck Scanner Android App gereed voor publicatie door het Ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport ('VWS') in de app store van Google.

Verificatie registratiegegevens

Product	: CoronaCheck Scanner Android App
Platform	: Android
Versie app in store	: 3.0.2
Datum uitvoer Build Verificatie	: 22-04-2022
Naam archiefbestand bewijsstukken verificatie	: CoronaCheck Scanner Android Google 3959.zip
Checksum archiefbestand (SHA-256 formaat)	: acaab53c1abd59a8867f42dbcb037c03ef31502c5a26aa7a 48309600cee96bd8
Depotregistratie Escrow Alliance	: 202106-3408-16 DEP04305

Verificatieproces

Bij de uitvoer van de Build Verificatie zijn de volgende stappen doorlopen:

1. Start verificatieproces na ontvangst melding upload nieuwe build met status 'Your update is live'.
2. Verzamelen metadata uit de app store van Google betreffende de aangeboden nieuwe build.
3. Verzamelen metadata uit de GitHub (Private), repository 'nl-covid19-coronacheck-app-android-private', branch 'MAIN', ontvangen revisie ('GitHub (Private) release'). Metadata bevat minimaal:
 - a. Commit-id
 - b. Timestamp build
 - c. Build-nummer
 - d. Triggered by (naam persoon)
4. Downloaden build-logs nieuwe build uit de GitHub (Private) deploy/release pipeline op basis van het bij stap 3c verzamelde Build-nummer.
5. Downloaden uit GitHub (Private) de broncode behorende bij de in stap 3 bedoelde GitHub (Private) release.
6. Downloaden uit GitHub (Public) repository 'nl-covid19-coronacheck-app-android' de broncode van de gerelateerde revisie op basis van het bij stap 3a verkregen Commit-id.

7. Verificatie of het in stap 2 verkregen Build-nummer (onderdeel van de metadata) identiek is aan het Build-nummer verkregen in stap 3c, alsmede de verificatie of het in stap 3a verkregen Commit-id identiek is aan het Commit-id in GitHub (Public) repository 'nl-covid19-coronacheck-app-android'.
8. Verificatie of de broncode verkregen in stap 5 en stap 6 inhoudelijk identiek aan elkaar zijn met uitzondering van aanmaak- en/of mutatedatum van de bestanden.
9. Verificatie of de in stap 4 verkregen build-logs het juiste Build-nummer, Commit-id en Triggered by (persoon) bevat en een controle of de tijdslijnen opgenomen in de build-logs bij benadering overeenkomen met de te verwachte chronologische volgorde van de release pipeline activiteiten.
10. Opnemen bewijsstukken in archiefbestand.

Verificatie details

GitHub (Private) Metadata

Repository	: nl-covid19-coronacheck-app-android-private
Branch	: MAIN
Release pipeline-id	: Build, test and distribute #3959
Build nummer	: 3959
Timestamp build	: 21-03-2022, 11:04
Commit-id	: b1cf06180333ecc6cfd6b768ef98c6be3ebc84fb

Build gegevens app store van Google

Versie	: 3.0.2
Build nummer	: 3959
Datum upload build	: 21-03-2022, 17:26
Datum vrijgave build	: 21-03-2022, 18:29

Repository gegevens GitHub (Public)

Repository	: nl-covid19-coronacheck-app-android
Revisiedatum	: 21-03-2022, 11:04
Commit-id	: b1cf06180333ecc6cfd6b768ef98c6be3ebc84fb

Verificatie resultaten

Build nummer GitHub (Private) identiek aan Build-nummer app store van Google?	JA - GOED
Commit-id GitHub (Private) identiek aan Commit-id GitHub (Public)?	JA - GOED
Broncode GitHub (Private) gelijk aan broncode GitHub (Public)?	JA - GOED
Logbestanden bevat geen onregelmatigheden?	JA - GOED

Opmerkingen

De website <https://coronacheck.nl/nl/faq-scanner/2-6-kan-ik-een-apk-bestand-downloaden/> is niet meer online. De extra toetsing van het daar beschikbaar gestelde APK bestand is daarom niet meer van toepassing.

Conclusie

Op 21-03-2022, 17:26 heeft VWS de nieuwe build van de CoronaCheck Scanner Android App met versienummer 3.0.2 aangeboden aan de app store van Google. Als gevolg van het aanbieden van de nieuwe build aan de store heeft Escrow Alliance op 22-04-2022 de Build Verificatie uitgevoerd.

De Build Verificatie heeft tot doel om enerzijds vast te stellen dat de voor deze build gebruikte niet-publiek toegankelijke broncode uit de GitHub (Private) omgeving gelijk is aan de broncode in de gerelateerde GitHub (Public) omgeving. Anderzijds is de verificatie erop gericht om aan te tonen dat de juiste versie van de GitHub (Private) broncode ook daadwerkelijk is toegepast voor de build en aangeboden aan de app store van Google. Om deze verificatie succesvol te kunnen afronden dienen alle verificatie resultaten beoordeeld te worden met 'JA - GOED'.

Op basis van de in dit Verificatie Rapport opgenomen verificatie resultaten is deze verificatie met succes afgerond en concluderen wij dat de toegepaste broncode uit GitHub (Private) voor de build gelijk is aan de broncode gepubliceerd in GitHub (Public) alsmede dat de juiste versie van de broncode uit GitHub (Private) is toegepast in de build en aangeboden aan de app store Google.

BUILD VERIFICATIE GESLAAGD

Aldus uitgegeven op 22 April 2022

Escrow Alliance B.V.
Kenaupark 15
2011 MR Haarlem

Handtekening: 

E-mail: stephan.mcgregor@escrowalliance.com

Stephan McGregor
Verificatie Manager

Handtekening: 

E-mail: leon.hauzer@escrowalliance.nl

Leon Hauzer
Directeur

202106-3408-16 BV04305 Build Verificatie CoronaCheck Scanner Android App 3.0.2


Definitief controlerapport


2022-04-22


Gemaakt:	2022-04-22
Door:	Stephan McGregor Escrow Alliance BV (stephan.mcgregor@escrowalliance.com)
Status:	Ondertekend
Transactie-id:	CBJCHBCAABAAg6Sg0AOuFMN1By4Xpbc4t-iAhOnFOuxK


Geschiedenis van 202106-3408-16 BV04305 Build Verificatie CoronaCheck Scanner Android App 3.0.2


 Document gemaakt door Stephan McGregor | Escrow Alliance BV (stephan.mcgregor@escrowalliance.com)
2022-04-22 - 11:42:58 GMT - IP-adres: 85.222.158.8

 Document elektronisch ondertekend door Stephan McGregor | Escrow Alliance BV (stephan.mcgregor@escrowalliance.com)
Ondertekeningsdatum: 2022-04-22 - 11:43:47 GMT - Tijdbron: server- IP-adres: 145.53.25.70

 Document via e-mail verzonden naar Leon Hauzer (leon.hauzer@escrowalliance.nl) ter ondertekening
2022-04-22 - 11:43:49 GMT

 E-mail weergegeven door Leon Hauzer (leon.hauzer@escrowalliance.nl)
2022-04-22 - 11:58:13 GMT - IP-adres: 66.249.81.3

 Document elektronisch ondertekend door Leon Hauzer (leon.hauzer@escrowalliance.nl)
Ondertekeningsdatum: 2022-04-22 - 11:58:28 GMT - Tijdbron: server- IP-adres: 46.44.128.202

 Overeenkomst voltooid.
2022-04-22 - 11:58:28 GMT