

Verificatierapport Build Verificatie

Inzake

CoronaCheck Scanner Android App

Op verzoek van het Ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport ('VWS') heeft Escrow Alliance op 27-08-2021 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 CoronaMelder App in store	: 2.1.3
Datum uitvoer Build Verificatie	: 27-08-2021
Naam archiefbestand bewijsstukken verificatie	: CoronaCheck Scanner Android Google 1908.zip
MD5 Checksum archiefbestand	: 9E946952C4444ADE5804C1F3FC2F7053
Depotregistratie Escrow Alliance	: 202106-3408-16 DEP03784

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 'MASTER', 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 tijdlijnen 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	: MASTER
Release pipeline-id	: 1908 (Build, test and distribute)
Build nummer	: 1908
Timestamp build	: 18-08-2021, 16:48
Commit-id	: 4595e312f6702bdd269d59367f7d0eb82f2c9803

Build gegevens app store van Google

Versie	: 2.1.3
Build nummer	: 1908
Datum upload build	: 18-08-2021, 21:09
Datum vrijgave build	: 18-08-2021, 21:12

Repository gegevens GitHub (Public)

Repository	: nl-covid19-coronacheck-app-android
Revisiedatum	: 18-08-2021, 16:48
Commit-id	: 4595e312f6702bdd269d59367f7d0eb82f2c9803

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

In kader van deze build verificatie is voor het eerst ook een vergelijking uitgevoerd tussen de APK build package aanwezig in de Google PlayStore en het APK bestand, dat publiek beschikbaar gesteld is via de webpagina <https://coronacheck.nl/nl/faq-scanner/2-6-kan-ik-een-apk-bestand-downloaden/> .

Resultaat van deze vergelijking is, dat de 2 bestanden verschillende namen hebben, maar inhoudelijk identiek zijn.

Conclusie

Op 18-08-2021, 21:09 heeft VWS de nieuwe build van de CoronaCheck Scanner Android App met versienummer 2.1.3 aangeboden aan de app store van Google. Als gevolg van het aanbieden van de nieuwe build aan de store heeft Escrow Alliance op 27-08-2021 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 27 August 2021

Escrow Alliance B.V.
Kenaupark 15
2011 MR Haarlem

Handtekening: 

E-mail: stephan.mcgregor@escrowalliance.com

Stephan McGregor
Verificatie Manager

Handtekening: 
Leon Hauzer (27 Aug 2021 17:17 GMT+2)

E-mail: leon.hauzer@escrowalliance.nl

Leon Hauzer
Directeur

202106-3408-16 BV03784 Build Verificatie CoronaCheck Scanner Android App 2.1.3


Definitief controlerapport


2021-08-27


Gemaakt:	2021-08-27
Door:	Escrow Alliance BV Contract Management (leon.hauzer@escrowalliance.com)
Status:	Ondertekend
Transactie-id:	CBJCHBCAABAAHMGWSNteG3tUg9KBhDhjhOzVj4haIEWF


Geschiedenis van 202106-3408-16 BV03784 Build Verificatie CoronaCheck Scanner Android App 2.1.3


 Document gemaakt door Escrow Alliance BV | Contract Management (leon.hauzer@escrowalliance.com)
2021-08-27 - 15:10:30 GMT - IP-adres: 85.222.158.8


 Document via e-mail verzonden naar Stephan McGregor (stephan.mcgregor@escrowalliance.com) ter ondertekening
2021-08-27 - 15:10:35 GMT


 E-mail weergegeven door Stephan McGregor (stephan.mcgregor@escrowalliance.com)
2021-08-27 - 15:10:42 GMT - IP-adres: 74.125.208.50

 Document elektronisch ondertekend door Stephan McGregor (stephan.mcgregor@escrowalliance.com)
Ondertekeningsdatum: 2021-08-27 - 15:11:31 GMT - Tijdbron: server- IP-adres: 62.251.44.67

 Document via e-mail verzonden naar Leon Hauzer (leon.hauzer@escrowalliance.nl) ter ondertekening
2021-08-27 - 15:11:33 GMT

 E-mail weergegeven door Leon Hauzer (leon.hauzer@escrowalliance.nl)
2021-08-27 - 15:16:58 GMT - IP-adres: 74.125.208.48

 Document elektronisch ondertekend door Leon Hauzer (leon.hauzer@escrowalliance.nl)
Ondertekeningsdatum: 2021-08-27 - 15:17:56 GMT - Tijdbron: server- IP-adres: 46.44.128.202

 Overeenkomst voltooid.
2021-08-27 - 15:17:56 GMT