

Verificatierapport Build Verificatie

Inzake

CoronaCheck Scanner Android App

Op verzoek van het Ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport ('VWS') heeft Escrow Alliance op 16-07-2021 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	: 2.1.2
Datum uitvoer Build Verificatie	: 16-07-2021
Naam archiefbestand bewijsstukken verificatie	: CoronaCheck Scanner Android Google 1530.zip
MD5 Checksum archiefbestand	: 32E878D10E4516F150215C79B8A70222
Depotregistratie Escrow Alliance	: 202106-3408-16 DEP03674

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. Verificatie of medewerker geautoriseerd was door VWS om app voor publicatie vrij te geven in de app store van Google.
11. Opnemen bewijsstukken in archiefbestand.

Verificatie details

GitHub (Private) Metadata

Repository	: nl-covid19-coronacheck-app-android-private
Branch	: MASTER
Release pipeline-id	: 453
Build nummer	: Zie commentaar
Timestamp build	: 09-07-2021, 10:16
Commit-id	: 1b5905eb377ca025544730de9aa77717c4b74703

Build gegevens app store van Google

Versie	: 2.1.2
Build nummer	: 1530
Datum upload build	: 09-07-2021, 11:24
Datum vrijgave build	: 11-07-2021, 13:27

Repository gegevens GitHub (Public)

Repository	: nl-covid19-coronacheck-app-android
Revisiedatum	: 08-07-2021, 10:27
Commit-id	: 1b5905eb377ca025544730de9aa77717c4b74703

Verificatie resultaten

Build nummer GitHub (Private) identiek aan Build-nummer app store van Google?	Nee - AFKEUREN
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
Vrijgave build voor publicatie door geautoriseerde medewerker?	JA - GOED

Opmerkingen

De in de app store van Google als versie 2.1.2 gepubliceerde app is gemaakt op basis van de broncode gerelateerd aan Commit-id 37c0dbf3aac04f05b38da5d77059ae004d77b7d5. De in de publieke GitHub omgeving als tag 2.1.2 beschikbaar gestelde broncode is gerelateerd aan Commit-id 1b5905eb377ca025544730de9aa77717c4b74703. Deze twee revisies zijn inhoudelijk niet identiek.

Conclusie

Op 09-07-2021, 11:24 heeft VWS de nieuwe build van de CoronaCheck Scanner Android App met versienummer 2.1.2 aangeboden aan de app store van Google. Als gevolg van het aanbieden van de nieuwe build aan de store heeft Escrow Alliance op 16-07-2021 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 niet met succes afgerond. De broncode gerelateerd aan versie 2.1.2 als gepubliceerd in de app store van Google is niet identiek aan de in GitHub publiek beschikbaar gestelde broncode onder tag 2.1.2. Daarmee hebben wij niet kunnen vaststellen dat de juiste versie gepubliceerd in GitHub (Public) is toegepast in de build en aangeboden aan de app store Google.

BUILD VERIFICATIE AFGEKEURD

Aldus uitgegeven op 16 juli 2021

Escrow Alliance B.V.

Kenaupark 15

2011 MR Haarlem

Handtekening: 
Stephan McGregor (16 Jul 2021 12:58 GMT+2)

E-mail: stephan.mcgregor@escrowalliance.com

Stephan McGregor

Verificatie Manager

Handtekening: 
Leon Hauzer (16 Jul 2021 07:01 EDT)

E-mail: leon.hauzer@escrowalliance.nl

Leon Hauzer

Directeur


202106-3408-16 BV03674 Build Verificatie CoronaCheck Scanner Android App 2.1.2


Definitief controlerapport


2021-07-16


Gemaakt:	2021-07-16
Door:	Escrow Alliance BV Contract Management (leon.hauzer@escrowalliance.com)
Status:	Ondertekend
Transactie-id:	CBJCHBCAABAAOpCkAWKo-gl4KOOjVy9gmfXwaJzxjU_c


Geschiedenis van 202106-3408-16 BV03674 Build Verificatie CoronaCheck Scanner Android App 2.1.2


 Document gemaakt door Escrow Alliance BV | Contract Management (leon.hauzer@escrowalliance.com)
2021-07-16 - 10:40:00 GMT- IP-adres: 85.222.158.8


 Document via e-mail verzonden naar Stephan McGregor (stephan.mcgregor@escrowalliance.com) ter ondertekening
2021-07-16 - 10:40:39 GMT


 E-mail weergegeven door Stephan McGregor (stephan.mcgregor@escrowalliance.com)
2021-07-16 - 10:40:48 GMT- IP-adres: 66.249.81.242

 Document elektronisch ondertekend door Stephan McGregor (stephan.mcgregor@escrowalliance.com)
Ondertekeningsdatum: 2021-07-16 - 10:58:35 GMT - Tijdbron: server- IP-adres: 89.200.44.61

 Document via e-mail verzonden naar Leon Hauzer (leon.hauzer@escrowalliance.nl) ter ondertekening
2021-07-16 - 10:58:36 GMT

 E-mail weergegeven door Leon Hauzer (leon.hauzer@escrowalliance.nl)
2021-07-16 - 11:00:34 GMT- IP-adres: 74.125.210.40

 Document elektronisch ondertekend door Leon Hauzer (leon.hauzer@escrowalliance.nl)
Ondertekeningsdatum: 2021-07-16 - 11:01:04 GMT - Tijdbron: server- IP-adres: 190.4.152.110

 Overeenkomst voltooid.
2021-07-16 - 11:01:04 GMT