ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΗ ΑΠΟΦΑΣΗ (ΕΕ) 2021/2014 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

της 17ης Νοεμβρίου 2021

για την τροποποίηση της εκτελεστικής απόφασης (ΕΕ) 2021/1073 σχετικά με τον καθορισμό τεχνικών προδιαγραφών και κανόνων για την εφαρμογή του πλαισίου εμπιστοσύνης για το Ψηφιακό Πιστοποιητικό COVID της ΕΕ που θεσπίστηκε με τον κανονισμό (ΕΕ) 2021/953 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου

(Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ)

Η ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ,

Έχοντας υπόψη τη Συνθήκη για τη λειτουργία της Ευρωπαϊκής Ένωσης,

Έχοντας υπόψη τον κανονισμό (ΕΕ) 2021/953 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 14ης Ιουνίου 2021, σχετικά με πλαίσιο για την έκδοση, την επαλήθευση και την αποδοχή διαλειτουργικών πιστοποιητικών εμβολιασμού κατά της COVID-19, διαγνωστικού της ελέγχου και ανάρρωσης από αυτή (Ψηφιακό Πιστοποιητικό COVID της ΕΕ) με σκοπό να διευκολυνθεί η ελεύθερη κυκλοφορία κατά τη διάρκεια της πανδημίας της COVID-19 ([1]), και ιδίως το άρθρο 9 παράγραφοι 1 και 3,

Εκτιμώντας τα ακόλουθα:

(1) Ο κανονισμός (ΕΕ) 2021/953 προβλέπει τη δημιουργία του Ψηφιακού Πιστοποιητικού COVID της ΕΕ, σκοπός του οποίου είναι να αποδεικνύει ότι ένα άτομο έχει εμβολιαστεί κατά της COVID-19, έχει υποβληθεί πρόσφατα σε έλεγχο με αρνητικό αποτέλεσμα ή έχει αναρρώσει από τη λοίμωξη με σκοπό να διευκολυνθεί η άσκηση του δικαιώματος ελεύθερης κυκλοφορίας του κατόχου κατά τη διάρκεια της πανδημίας της COVID-19.

(2) Προκειμένου η επιχειρησιακή εφαρμογή του Ψηφιακού Πιστοποιητικού COVID της ΕΕ να είναι εφικτή σε ολόκληρη την Ένωση, η Επιτροπή εξέδωσε την εκτελεστική απόφαση (ΕΕ) 2021/1073 ([2]), για τον καθορισμό τεχνικών προδιαγραφών και κανόνων για την συμπλήρωση, την ασφαλή έκδοση και επαλήθευση των ψηφιακών πιστοποιητικών COVID της ΕΕ, τη διασφάλιση της προστασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα, τον καθορισμό της κοινής δομής του μοναδικού αναγνωριστικού κωδικού πιστοποιητικού, και την έκδοση έγκυρου, ασφαλούς και διαλειτουργικού ραβδοκώδικα.

(3) Πολλά κράτη μέλη έχουν ήδη εξαγγείλει ή έχουν ήδη ξεκινήσει τη χορήγηση δόσεων εμβολίου κατά της COVID-19 συμπληρωματικά στη συνήθη αρχική σειρά εμβολιασμού, δηλαδή στη σειρά εμβολιασμού που προορίζεται να παράσχει επαρκή προστασία σε ένα πρώτο στάδιο, ιδίως σε άτομα που μπορεί να μην ανταποκρίθηκαν ικανοποιητικά στην αρχική σειρά εμβολιασμού, ενώ εξετάζουν τη χορήγηση αναμνηστικών δόσεων για τα άτομα που ανταποκρίθηκαν ικανοποιητικά στο αρχικό εμβολιαστικό σχήμα. Σε αυτό το πλαίσιο, το Ευρωπαϊκό Κέντρο Πρόληψης και Ελέγχου Νόσων δημοσίευσε την 1η Σεπτεμβρίου 2021, ενδιάμεσες εκτιμήσεις δημόσιας υγείας σχετικά με τη χορήγηση συμπληρωματικών δόσεων εμβολίου κατά της COVID-19 ([3]).

(4) Στις 4 Οκτωβρίου 2021 η επιτροπή φαρμάκων για ανθρώπινη χρήση του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Φαρμάκων κατέληξε στο συμπέρασμα ότι μπορεί να χορηγηθεί πρόσθετη δόση των εμβολίων Comirnaty και Spikevax κατά της COVID-19 σε άτομα με σοβαρά αποδυναμωμένο ανοσοποιητικό σύστημα τουλάχιστον 28 ημέρες μετά τη δεύτερη δόση τους ([4]). Η επιτροπή αξιολόγησε επίσης δεδομένα για το Comirnaty που δείχνουν αύξηση των επιπέδων αντισωμάτων όταν χορηγείται αναμνηστική δόση περίπου 6 μήνες μετά τη δεύτερη δόση σε άτομα ηλικίας 18 έως 55 ετών. Με βάση τα δεδομένα αυτά, η

([1]) ΕΕ L 211 της 15.6.2021, σ. 1.

([2]) Εκτελεστική απόφαση (ΕΕ) 2021/1073 της Επιτροπής, της 28ης Ιουνίου 2021, σχετικά με τον καθορισμό τεχνικών προδιαγραφών και κανόνων για την εφαρμογή του πλαισίου εμπιστοσύνης για το Ψηφιακό Πιστοποιητικό COVID της ΕΕ που θεσπίστηκε με τον κανονισμό (ΕΕ) 2021/953 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (ΕΕ L 230 της 30.6.2021, σ. 32).

([3]) https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/covid-19-public-health-considerations-additional-vaccine-doses

([4]) https://www.ema.europa.eu/en/news/comirnaty-spikevax-ema-recommendations-extra-doses-boosters

επιτροπή κατέληξε στο συμπέρασμα ότι αναμνηστικές δόσεις για το Comirnaty μπορούν να χορηγηθούν τουλάχιστον 6 μήνες μετά τη δεύτερη δόση για τα άτομα ηλικίας 18 ετών και άνω. Όπως αναφέρει ο Ευρωπαϊκός Οργανισμός Φαρμάκων, οι φορείς δημόσιας υγείας σε εθνικό επίπεδο μπορούν να εκδίδουν επίσημες συστάσεις σχετικά με τη χρήση αναμνηστικών δόσεων, λαμβάνοντας υπόψη τα αναδυόμενα δεδομένα σχετικά με την αποτελεσματικότητα και τα περιορισμένα δεδομένα ασφάλειας. Οι πληροφορίες προϊόντος των Comirnaty ([5]) και Spikevax ([6]) επικαιροποιήθηκαν αναλόγως ώστε να συμπεριλάβουν τις εν λόγω συστάσεις.

(5) Για να αποφευχθούν οι αποκλίνουσες, συγκεχυμένες ή τεχνικά ασύμβατες προσεγγίσεις μεταξύ των κρατών μελών, είναι αναγκαίο να θεσπιστούν ομοιόμορφοι κανόνες για τη συμπλήρωση των στοιχείων στα πιστοποιητικά εμβολιασμού που αναφέρονται στο άρθρο 3 παράγραφος 1 στοιχείο α) του κανονισμού (ΕΕ) 2021/953 τα οποία εκδίδονται μετά τη χορήγηση των εν λόγω συμπληρωματικών δόσεων.

(6) Σύμφωνα με το άρθρο 5 του κανονισμού (ΕΕ) 2021/953, μετά τη χορήγηση κάθε δόσης πρέπει να εκδίδεται πιστοποιητικό εμβολιασμού, το οποίο πρέπει να αναφέρει σαφώς εάν έχει ολοκληρωθεί ή όχι ο κύκλος εμβολιασμού, και να περιλαμβάνει τον αριθμό των δόσεων που χορηγήθηκαν στον κάτοχο. Σύμφωνα με το παράρτημα του ανωτέρω κανονισμού, το πιστοποιητικό εμβολιασμού πρέπει να περιλαμβάνει ως πεδία δεδομένων, τον αριθμό σε σειρά δόσεων, καθώς και τον συνολικό αριθμό δόσεων της σειράς. Οι κανόνες για τη συμπλήρωση των στοιχείων στα πιστοποιητικά εμβολιασμού μετά τη χορήγηση συμπληρωματικών δόσεων, οι οποίοι θεσπίζονται μέσω εκτελεστικής πράξης, πρέπει να συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις του κανονισμού (ΕΕ) 2021/953.

(7) Τα πιστοποιητικά εμβολιασμού που εκδίδονται για τις δόσεις της αρχικής σειράς εμβολιασμού θα πρέπει να αναφέρουν πλήρη εμβολιασμό μετά την ολοκλήρωση της συνήθους αρχικής σειράς εμβολιασμού ακόμη και στις περιπτώσεις στις οποίες συνιστάται μεταγενέστερη χορήγηση συμπληρωματικών δόσεων. Τα πιστοποιητικά εμβολιασμού που εκδίδονται για συμπληρωματικές δόσεις οι οποίες χορηγούνται μετά τη συνήθη αρχική σειρά εμβολιασμού θα πρέπει να αναφέρουν τον αριθμό των δόσεων που χορηγήθηκαν στον κάτοχο, όπως ορίζεται στο άρθρο 5 παράγραφος 2 στοιχείο β) του κανονισμού (ΕΕ) 2021/953, καθώς και τον συνολικό αριθμό δόσεων της σειράς, υπολογίζοντας τις δόσεις του αρχικού εμβολιασμού καθώς και τις πρόσθετες δόσεις.

(8) Ιδιαίτερη προσοχή πρέπει να δοθεί στην κατάσταση των ευπαθών ομάδων που μπορεί να λάβουν συμπληρωματικές δόσεις κατά προτεραιότητα. Εάν ένα κράτος μέλος αποφασίσει να χορηγήσει συμπληρωματικές δόσεις μόνο σε συγκεκριμένες υποομάδες του πληθυσμού, μπορεί να εξετάσει το ενδεχόμενο έκδοσης πιστοποιητικών εμβολιασμού που να αναφέρουν τη χορήγηση αυτών των συμπληρωματικών δόσεων μόνον κατόπιν αιτήματος και όχι αυτομάτως, δεδομένου ότι το άρθρο 5 παράγραφος 1 του κανονισμού (ΕΕ) 2021/953 προσφέρει στα κράτη μέλη τη δυνατότητα να επιλέξουν μεταξύ των δύο αυτών εναλλακτικών λύσεων. Στον βαθμό που οι συμπληρωματικές δόσεις χορηγούνται μόνο σε συγκεκριμένη υποομάδα του πληθυσμού, τα άτομα που ανήκουν στην εν λόγω υποομάδα δεν θα πρέπει να είναι υποχρεωμένα να επιδεικνύουν το πιστοποιητικό που αναφέρει τη χορήγηση συμπληρωματικής δόσης κατά την άσκηση του δικαιώματος ελεύθερης κυκλοφορίας τους στη διάρκεια της πανδημίας της COVID-19, και μπορούν, εναλλακτικά, να χρησιμοποιούν το πιστοποιητικό που έχουν λάβει μετά τη συμπλήρωση της αρχικής σειράς εμβολιασμού.

(9) Παράλληλα, είναι σημαντικό τα πιστοποιητικά εμβολιασμού που εκδίδονται για άτομα των εν λόγω ομάδων μετά τη χορήγηση συμπληρωματικών δόσεων να αναγράφουν επίσης ορθώς τον αριθμό δόσεων που τους χορηγήθηκαν. Πρώτον, ο κανονισμός (ΕΕ) 2021/953 παρέχει σε όλους το δικαίωμα να λαμβάνουν πιστοποιητικό εμβολιασμού, το οποίο αναφέρει τον αριθμό των δόσεων που τους χορηγήθηκαν, μετά τη χορήγηση κάθε δόσης. Δεύτερον, τα κράτη μέλη δύνανται σε βάθος χρόνου να περιορίσουν τη διάρκεια ισχύος —για σκοπούς ελεύθερης κυκλοφορίας— των πιστοποιητικών εμβολιασμού που εκδίδονται μετά την ολοκλήρωση της αρχικής σειράς εμβολιασμού, εάν προκύψουν επιστημονικά στοιχεία που αποδεικνύουν ότι η προστασία που παρέχει η αρχική σειρά εμβολιασμού μειώνεται κάτω από ένα ορισμένο επίπεδο μετά από ορισμένο χρονικό διάστημα. Αν δεν παρασχεθεί στις ευπαθείς ομάδες η δυνατότητα να λαμβάνουν πιστοποιητικά εμβολιασμού μετά τη χορήγηση συμπληρωματικής δόσης, θα απαιτηθούν πρόσθετα διοικητικά βήματα για την έκδοσή των πιστοποιητικών όταν αυτά καταστούν πιο σημαντικά για την ελευθερία κυκλοφορίας των εν λόγω ατόμων, γεγονός που ενδέχεται, ως εκ τούτου, να δυσχεράνει τη σχετική διαδικασία.

(10) Επιπροσθέτως, θα πρέπει να αποσαφηνιστούν περαιτέρω οι κανόνες για τη συμπλήρωση των στοιχείων στο Ψηφιακό Πιστοποιητικό COVID της ΕΕ. Θα πρέπει να δημοσιευτούν συγκεκριμένα σύνολα τιμών που εφαρμόζουν τους καθορισμένους κανόνες κωδικοποίησης.

([5]) https://www.ema.europa.eu/en/documents/product-information/comirnaty-epar-product-information_en.pdf
([6]) https://www.ema.europa.eu/en/documents/product-information/spikevax-previously-covid-19-vaccine-moderna-epar-product-information_en.pdf

(11) Για να διασφαλιστεί η διαλειτουργικότητα του Ψηφιακού Πιστοποιητικού COVID της ΕΕ, θα πρέπει να οριστεί κοινή, συντονισμένη δομή δεδομένων για τα δεδομένα που πρέπει να περιλαμβάνονται στα πιστοποιητικά που αναφέρονται στο άρθρο 3 παράγραφος 1 του κανονισμού (ΕΕ) 2021/953 μέσω της χρήσης σχήματος JSON (JavaScript Object Notation).

(12) Ως εκ τούτου, η εκτελεστική απόφαση (ΕΕ) 2021/1073 θα πρέπει να τροποποιηθεί αναλόγως.

(13) Ο Ευρωπαίος Επόπτης Προστασίας Δεδομένων, του οποίου η γνώμη ζητήθηκε σύμφωνα με το άρθρο 42 παράγραφος 1 του κανονισμού (ΕΕ) 2018/1725 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου ([7]), υπέβαλε επίσημες παρατηρήσεις στις 18 Οκτωβρίου 2021 ([8]).

(14) Λαμβανομένης υπόψη της ανάγκης ταχείας εφαρμογής των τροποποιημένων τεχνικών προδιαγραφών για το Ψηφιακό Πιστοποιητικό COVID της ΕΕ, η παρούσα απόφαση θα πρέπει να αρχίσει να ισχύει από την ημέρα της δημοσίευσής της στην *Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης*.

(15) Τα μέτρα που προβλέπονται στην παρούσα απόφαση είναι σύμφωνα με τη γνώμη της επιτροπής που συστάθηκε βάσει του άρθρου 14 του κανονισμού (ΕΕ) 2021/953,

ΕΞΕΔΩΣΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΑΠΟΦΑΣΗ:

Άρθρο 1

Η εκτελεστική απόφαση (ΕΕ) 2021/1073 τροποποιείται ως εξής:

1) Το άρθρο 4 αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«Άρθρο 4

Οι εφαρμοστέοι κανόνες διαχείρισης πιστοποιητικών με δημόσιο κλειδί σε σχέση με την πύλη του Ψηφιακού Πιστοποιητικού COVID της ΕΕ για την υποστήριξη των πτυχών διαλειτουργικότητας του πλαισίου εμπιστοσύνης παρατίθενται στο παράρτημα IV.»·

2) Προστίθενται τα ακόλουθα άρθρα 5 και 6:

«Άρθρο 5

Στο παράρτημα V της παρούσας απόφασης ορίζεται κοινή, συντονισμένη δομή δεδομένων για τα δεδομένα που πρέπει να περιλαμβάνονται στα πιστοποιητικά που αναφέρονται στο άρθρο 3 παράγραφος 1 του κανονισμού (ΕΕ) 2021/953, μέσω της χρήσης σχήματος JSON (JavaScript Object Notation).

Άρθρο 6

Η παρούσα απόφαση αρχίζει να ισχύει την ημέρα της δημοσίευσής της στην *Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης.*»·

3) Το παράρτημα II αντικαθίσταται από το κείμενο του παραρτήματος I της παρούσας απόφασης·

4) Το παράρτημα III τροποποιείται σύμφωνα με το παράρτημα II της παρούσας απόφασης·

5) Το κείμενο του παραρτήματος III της παρούσας απόφασης προστίθεται ως παράρτημα V.

Άρθρο 2

Η παρούσα απόφαση αρχίζει να ισχύει την ημέρα της δημοσίευσής της στην *Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης*.

([7]) Κανονισμός (ΕΕ) 2018/1725 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 23ης Οκτωβρίου 2018, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα από τα θεσμικά και λοιπά όργανα και τους οργανισμούς της Ένωσης και την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών, και για την κατάργηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 45/2001 και της απόφασης αριθ. 1247/2002/ΕΚ (ΕΕ L 295 της 21.11.2018, σ. 39).

([8]) https://edps.europa.eu/system/files/2021-10/2021-0943%20Formal_comments_EUDCC_en.pdf

Βρυξέλλες, 17 Νοεμβρίου 2021.

Για την Επιτροπή
Η Πρόεδρος
Ursula VON DER LEYEN

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I

«ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II

ΚΑΝΟΝΕΣ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΤΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΣΤΟ ΨΗΦΙΑΚΟ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ COVID ΤΗΣ ΕΕ

Οι γενικοί κανόνες όσον αφορά τα σύνολα τιμών, οι οποίοι καθορίζονται στο παρόν παράρτημα, αποσκοπούν στη διασφάλιση της διαλειτουργικότητας σε σημασιολογικό επίπεδο και παρέχουν τη δυνατότητα ενιαίων τεχνικών εφαρμογών για το Ψηφιακό Πιστοποιητικό COVID της ΕΕ. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στο παρόν παράρτημα μπορούν να χρησιμοποιούνται για τις τρεις διαφορετικές ρυθμίσεις (εμβολιασμός/διαγνωστικός έλεγχος/ανάρρωση) που προβλέπονται στον κανονισμό (ΕΕ) 2021/953. Στο παρόν παράρτημα αναφέρονται μόνο στοιχεία που είναι αναγκαία για λόγους σημασιολογικής τυποποίησης μέσω κωδικοποιημένων συνόλων τιμών.

Τα κράτη μέλη είναι αρμόδια για τη μετάφραση των κωδικοποιημένων στοιχείων στην εθνική γλώσσα.

Η κωδικοποίηση για κάθε πεδίο δεδομένων που δεν αναφέρεται στις ακόλουθες περιγραφές του συνόλου τιμών περιγράφεται στο παράρτημα V.

Εάν, για οποιονδήποτε λόγο, δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν τα προτιμώμενα κωδικά συστήματα που αναφέρονται κατωτέρω, παρέχεται η δυνατότητα χρήσης άλλων διεθνών κωδικών συστημάτων και πρέπει να παρέχονται συμβουλές σχετικά με τον τρόπο αντιστοίχισης των κωδικών του άλλου κωδικού συστήματος με το προτιμώμενο κωδικό σύστημα. Σε εξαιρετικές περιπτώσεις είναι δυνατή η χρήση κειμένου (εμφάνιση ονομάτων) ως μηχανισμού δημιουργίας αντιγράφων ασφαλείας όταν δεν υπάρχει κατάλληλος κωδικός στα καθορισμένα σύνολα τιμών.

Τα κράτη μέλη που χρησιμοποιούν άλλη κωδικοποίηση στα συστήματά τους προβαίνουν σε αντιστοίχιση των εν λόγω κωδικών με τα περιγραφόμενα σύνολα τιμών. Τα κράτη μέλη είναι αρμόδια για τις εν λόγω αντιστοιχίσεις.

Επειδή ορισμένα σύνολα τιμών που βασίζονται στα συστήματα κωδικοποίησης που προβλέπονται στο παρόν παράρτημα, π.χ. εκείνα που σχετίζονται με την κωδικοποίηση των εμβολίων και των ταχειών δοκιμασιών αντιγόνων, μεταβάλλονται συχνά, η Επιτροπή δημοσιεύει και ενημερώνει τα εν λόγω σύνολα τιμών ανά τακτά χρονικά διαστήματα με την υποστήριξη του δικτύου eHealth και της επιτροπής υγειονομικής ασφάλειας. Τα ενημερωμένα σύνολα τιμών δημοσιεύονται στον αντίστοιχο ιστότοπο της Επιτροπής, καθώς και στην ιστοσελίδα του δικτύου eHealth. Παρέχεται ιστορικό των αλλαγών.

1. **Στοχευόμενη νόσος ή στοχευόμενος παράγοντας/νόσος ή νοσογόνος παράγοντας από την/τον οποία/-ο έχει αναρρώσει ο κάτοχος: COVID-19 (SARS-COV-2 ή μια από τις παραλλαγές του)**

   Πρέπει να χρησιμοποιείται στα πιστοποιητικά 1, 2 και 3.

   Χρησιμοποιούνται οι ακόλουθοι κωδικοί:

Κωδικός	Απεικόνιση	Ονομασία κωδικού συστήματος	URL κωδικού συστήματος	OID κωδικού συστήματος	Έκδοση κωδικού συστήματος
840539006	COVID-19	SNOMED CT	http://snomed.info/sct	2.16.840.1.113883.6.96	2021-01-31

2. **Εμβόλιο ή προφυλακτική αγωγή κατά της COVID-19**

   Προτιμώμενο κωδικό σύστημα: SNOMED CT ή ταξινόμηση ATC.

   Πρέπει να χρησιμοποιείται στο πιστοποιητικό 1.

   Παραδείγματα κωδικών που χρησιμοποιούνται από τα προτιμώμενα κωδικά συστήματα αποτελούν οι εξής κωδικοί: SNOMED CT 1119305005 (εμβόλιο αντιγόνου κατά του ιού SARS-CoV-2), 1119349007 (εμβόλιο mRNA κατά του ιού SARS-CoV-2) ή J07BX03 (εμβόλια κατά της νόσου COVID-19).

   Η Επιτροπή δημοσιεύει και επικαιροποιεί ανά τακτά χρονικά διαστήματα σύνολο τιμών το οποίο παραθέτει τους κωδικούς που πρέπει να χρησιμοποιούνται σύμφωνα με τα κωδικά συστήματα που καθορίζονται στην παρούσα ενότητα με την υποστήριξη του δικτύου eHealth. Το σύνολο τιμών επεκτείνεται όταν αναπτύσσονται και χρησιμοποιούνται νέοι τύποι εμβολίων.

3. **Σκεύασμα εμβολίου κατά της COVID-19**

Προτιμώμενα κωδικά συστήματα (κατά σειρά προτίμησης):

— Ενωσιακό μητρώο σκευασμάτων εμβολίου με άδεια κυκλοφορίας σε όλη την ΕΕ (αριθμοί άδειας)·

— Παγκόσμιο μητρώο εμβολίων, όπως το μητρώο που θα μπορούσε να δημιουργήσει ο Παγκόσμιος Οργανισμός Υγείας·

— Ονομασία του σκευάσματος εμβολίου σε άλλες περιπτώσεις. Εάν η ονομασία περιλαμβάνει κενά διαστήματα, αντικαθίστανται με ενωτικό (-).

Ονομασία του συνόλου τιμών: Εμβόλιο.

Πρέπει να χρησιμοποιείται στο πιστοποιητικό 1.

Παράδειγμα κωδικού που χρησιμοποιείται από τα προτιμώμενα κωδικά συστήματα αποτελεί ο κωδικός EU/1/20/1528 (Comirnaty). Παράδειγμα με την ονομασία του εμβολίου που πρέπει να χρησιμοποιείται ως κωδικός: Sputnik-V (αντιστοιχεί στο εμβόλιο Sputnik V).

Η Επιτροπή δημοσιεύει και ενημερώνει ανά τακτά χρονικά διαστήματα σύνολο τιμών το οποίο παραθέτει τους κωδικούς που πρέπει να χρησιμοποιούνται σύμφωνα με τα κωδικά συστήματα που καθορίζονται στην παρούσα παράγραφο με την υποστήριξη του δικτύου eHealth.

Τα εμβόλια κωδικοποιούνται με τη χρήση υφιστάμενου κώδικα στο δημοσιευμένο σύνολο τιμών, ακόμη και αν οι ονομασίες τους διαφέρουν από χώρα σε χώρα. Ο λόγος είναι ότι προς το παρόν δεν υφίσταται παγκόσμιο μητρώο εμβολίων που να καλύπτει όλα τα εμβόλια. Παράδειγμα:

— Για το εμβόλιο "COVID-19 Vaccine Moderna Intramuscular Injection", που είναι η ονομασία του εμβολίου Spikevax στην Ιαπωνία, χρησιμοποιείται ο κωδικός EU/1/20/1507, δεδομένου ότι αντιστοιχεί στην ονομασία του εν λόγω εμβολίου στην ΕΕ.

Αν αυτό δεν είναι εφικτό ή ενδεδειγμένο σε μια επιμέρους περίπτωση, παρέχεται ξεχωριστός κωδικός στο δημοσιευμένο σύνολο τιμών.

4. **Κάτοχος άδειας κυκλοφορίας ή παρασκευαστής του εμβολίου κατά της COVID-19**

Προτιμώμενο κωδικό σύστημα:

— Κωδικός οργανισμού από τον ΕΜΑ (σύστημα SPOR για το πρότυπο ISO IDMP)·

— Παγκόσμιο μητρώο κατόχων άδειας κυκλοφορίας (ΚΑΚ) ή παρασκευαστών του εμβολίου, όπως το μητρώο που θα μπορούσε να δημιουργήσει ο Παγκόσμιος Οργανισμός Υγείας·

— Ονομασία οργανισμού σε άλλες περιπτώσεις. Εάν η ονομασία περιλαμβάνει κενά διαστήματα, αντικαθίστανται με ενωτικό (-).

Πρέπει να χρησιμοποιείται στο πιστοποιητικό 1.

Παράδειγμα κωδικού που χρησιμοποιείται από το προτιμώμενο κωδικό σύστημα αποτελεί ο κωδικός ORG-100001699 (AstraZeneca AB). Παράδειγμα με την ονομασία του οργανισμού που πρέπει να χρησιμοποιείται ως κωδικός: Sinovac-Biotech (αντιστοιχεί στο εμβόλιο Sinovac Biotech).

Η Επιτροπή δημοσιεύει και ενημερώνει ανά τακτά χρονικά διαστήματα σύνολο τιμών το οποίο παραθέτει τους κωδικούς που πρέπει να χρησιμοποιούνται σύμφωνα με τα κωδικά συστήματα που καθορίζονται στην παρούσα παράγραφο με την υποστήριξη του δικτύου eHealth.

Διαφορετικά υποκαταστήματα του ίδιου κατόχου άδειας κυκλοφορίας ή του ίδιου παρασκευαστή χρησιμοποιούν υφιστάμενο κώδικα στο δημοσιευμένο σύνολο τιμών.

Κατά κανόνα, για το ίδιο σκεύασμα εμβολίου, χρησιμοποιείται ο κωδικός που παραπέμπει στον κάτοχο της άδειας κυκλοφορίας του στην ΕΕ, καθώς δεν υφίσταται ακόμη διεθνώς συμφωνηθέν μητρώο παρασκευαστών ή κατόχων άδειας κυκλοφορίας των εμβολίων. Παραδείγματα:

— Για τον οργανισμό "Pfizer AG", που είναι ΚΑΚ για το εμβόλιο "Comirnaty το οποίο χρησιμοποιείται στην Ελβετία, χρησιμοποιείται ο κωδικός ORG-100030215 που παραπέμπει στην BioNTech Manufacturing GmbH, η οποία είναι ο ΚΑΚ του Comirnaty στην ΕΕ.

— Για τον οργανισμό "Zuellig Pharma", που είναι ΚΑΚ για το εμβόλιο "Covid-19 Vaccine Moderna" (Spikevax) το οποίο χρησιμοποιείται στις Φιλιππίνες, χρησιμοποιείται ο κωδικός ORG-100031184 που παραπέμπει στην Moderna Biotech Spain S.L., η οποία είναι ο ΚΑΚ του Spikevax στην ΕΕ.

Αν αυτό δεν είναι εφικτό ή ενδεδειγμένο σε μια επιμέρους περίπτωση, παρέχεται ξεχωριστός κωδικός στο δημοσιευμένο σύνολο τιμών.

5. **Αριθμός σε σειρά δόσεων, καθώς και συνολικός αριθμός δόσεων της σειράς**

Πρέπει να χρησιμοποιείται στο πιστοποιητικό 1.

Δύο πεδία:

1) Αριθμός σε σειρά δόσεων για εμβόλιο κατά της COVID-19 (N)·

2) Συνολικός αριθμός δόσεων της σειράς εμβολιασμού (C).

5.1. *Αρχική σειρά εμβολιασμού*

Όταν χορηγούνται δόσεις της αρχικής σειράς εμβολιασμού, δηλαδή της σειράς εμβολιασμού που προορίζεται να παράσχει επαρκή προστασία σε ένα πρώτο στάδιο, το πεδίο (C) δηλώνει τον συνολικό αριθμό δόσεων της συνήθους αρχικής σειράς εμβολιασμού (π.χ. 1 ή 2, ανάλογα με τον τύπο του χορηγούμενου εμβολίου). Περιλαμβάνεται εδώ η επιλογή χρήσης βραχύτερης σειράς (C=1) όταν το πρωτόκολλο εμβολιασμού που εφαρμόζεται από κράτος μέλος προβλέπει τη χορήγηση μίας (1) δόσης διδοσικού εμβολίου σε όσους έχουν μολυνθεί στο παρελθόν από τον ιό SARS-CoV-2. Η ολοκληρωμένη αρχική σειρά εμβολιασμού δηλώνεται συνεπώς με N/C = 1. Παραδείγματος χάρη:

— η ένδειξη "1/1" δηλώνει την ολοκλήρωση μονοδοσικού αρχικού κύκλου εμβολιασμού, ή την ολοκλήρωση αρχικού κύκλου που περιλαμβάνει μία (1) δόση διδοσικού εμβολίου η οποία χορηγείται σε νοσήσαντα που έχει αναρρώσει σύμφωνα με το πρωτόκολλο εμβολιασμού που εφαρμόζεται σε κράτος μέλος·

— η ένδειξη "2/2" δηλώνει την ολοκλήρωση διδοσικής αρχικής σειράς εμβολιασμού.

Στις περιπτώσεις επέκτασης της αρχικής σειράς εμβολιασμού, π.χ. στα άτομα με σοβαρά εξασθενημένο ανοσοποιητικό σύστημα, ή στις περιπτώσεις μη τήρησης του συνιστώμενου χρονικού διαστήματος μεταξύ των αρχικών δόσεων, οι δόσεις αυτές κωδικοποιούνται ως συμπληρωματικές δόσεις που εμπίπτουν στην ενότητα 5.2.

5.2. *Συμπληρωματικές δόσεις*

Όταν χορηγούνται δόσεις μετά την αρχική σειρά εμβολιασμού, οι εν λόγω συμπληρωματικές δόσεις (X) εμφανίζονται στα αντίστοιχα πιστοποιητικά προστιθέμενες στον αριθμό δόσεων που χορηγήθηκαν (N) και στον συνολικό αριθμό δόσεων (C) (δηλαδή (N+X)/(C+X)). Παραδείγματος χάρη:

— η ένδειξη "2/2" δηλώνει τη χορήγηση συμπληρωματικής δόσης μετά από μονοδοσικό αρχικό κύκλο εμβολιασμού, ή τη χορήγηση συμπληρωματικής δόσης μετά την ολοκλήρωση αρχικού κύκλου που περιλαμβάνει μία (1) δόση διδοσικού εμβολίου η οποία χορηγείται σε νοσήσαντα που έχει αναρρώσει σύμφωνα με το πρωτόκολλο εμβολιασμού που εφαρμόζεται σε κράτος μέλος·

— η ένδειξη "3/3" δηλώνει τη χορήγηση συμπληρωματικής δόσης μετά από διδοσική αρχική σειρά εμβολιασμού.

Οι συμπληρωματικές δόσεις που χορηγούνται μετά την ολοκλήρωση της αρχικής σειράς εμβολιασμού δηλώνονται συνεπώς με (N+X)/(C+X) = 1.

Τα πιστοποιητικά εμβολιασμού που έχουν εκδοθεί έως τις 31 Δεκεμβρίου 2021 εξακολουθούν να γίνονται δεκτά ακόμη και αν τα πιστοποιητικά αυτά ακολουθούν διαφορετικό κανόνα για την κωδικοποίηση του αριθμού σειράς δόσεων ή του συνολικού αριθμού δόσεων της σειράς. Για να διασφαλιστεί αυτό, μπορούν να ληφθούν τεχνικά μέτρα.

Εντός του νομικού πλαισίου που θεσπίστηκε με τον κανονισμό (ΕΕ) 2021/953, τα κράτη μέλη μπορούν να λαμβάνουν μέτρα για την αντιμετώπιση της κατάστασης των ευάλωτων ομάδων οι οποίες μπορούν να λάβουν πρόσθετες δόσεις κατά προτεραιότητα. Για παράδειγμα, εάν ένα κράτος μέλος αποφασίσει να χορηγήσει πρόσθετες δόσεις μόνο σε συγκεκριμένες υποομάδες του πληθυσμού, μπορεί να επιλέξει, σύμφωνα με το άρθρο 5 παράγραφος 1 του κανονισμού (ΕΕ) 2021/953, να εκδώσει πιστοποιητικά εμβολιασμού στα οποία θα αναφέρεται η χορήγηση των εν λόγω πρόσθετων δόσεων μόνο κατόπιν αιτήματος και όχι αυτομάτως. Όταν λαμβάνονται τέτοια μέτρα, τα κράτη μέλη ενημερώνουν σχετικά τα ενδιαφερόμενα πρόσωπα, καθώς σχετικά με το ότι μπορούν να συνεχίσουν να χρησιμοποιούν το πιστοποιητικό που έλαβαν μετά τη συμπλήρωση της συνήθους αρχικής σειράς εμβολιασμού.

6. **Κράτος μέλος ή τρίτη χώρα όπου χορηγήθηκε το εμβόλιο/διενεργήθηκε ο διαγνωστικός έλεγχος**

Προτιμώμενο κωδικό σύστημα: Κωδικοί χωρών ISO 3166.

Πρέπει να χρησιμοποιείται στα πιστοποιητικά 1, 2 και 3.

Περιεχόμενο συνόλου τιμών: ο πλήρης κατάλογος κωδικών 2 γραμμάτων που είναι διαθέσιμος ως σύνολο τιμών το οποίο ορίζεται στο πρότυπο FHIR (http://hl7.org/fhir/ValueSet/iso3166-1-2). Εάν ο εμβολιασμός ή ο διαγνωστικός έλεγχος πραγματοποιήθηκε από διεθνή οργανισμό (όπως η UNHCR ή ο ΠΟΥ) και δεν υπάρχουν πληροφορίες σχετικά με τη χώρα, χρησιμοποιείται κωδικός για τον οργανισμό. Η Επιτροπή δημοσιεύει και επικαιροποιεί αυτούς τους πρόσθετους κωδικούς ανά τακτά χρονικά διαστήματα με την υποστήριξη του δικτύου eHealth.

7. **Τύπος διαγνωστικού ελέγχου**

Πρέπει να χρησιμοποιείται στο πιστοποιητικό 2 και στο πιστοποιητικό 3, εάν η στήριξη για την έκδοση πιστοποιητικών ανάρρωσης με βάση άλλους τύπους διαγνωστικού ελέγχου εκτός του διαγνωστικού ελέγχου NAAT θεσπίζεται μέσω κατ' εξουσιοδότηση πράξης.

Χρησιμοποιούνται οι ακόλουθοι κωδικοί:

Κωδικός	Απεικόνιση	Ονομασία κωδικού συστήματος	URL κωδικού συστήματος	OID κωδικού συστήματος	Έκδοση κωδικού συστήματος
LP6464-4	Ενίσχυση νουκλεϊκών οξέων (NAAT) με ανίχνευση μέσω ανιχνευτή	LOINC	http://loinc.org	2.16.840.1.113883.6.1	2.69
LP217198-3	Ταχεία ανοσολογική δοκιμασία	LOINC	http://loinc.org	2.16.840.1.113883.6.1	2.69

8. **Παρασκευαστής και εμπορική ονομασία του διαγνωστικού ελέγχου (τεστ) που χρησιμοποιήθηκε (προαιρετικά για τον διαγνωστικό έλεγχο NAAT)**

Πρέπει να χρησιμοποιείται στο πιστοποιητικό 2.

Στο περιεχόμενο του συνόλου τιμών περιλαμβάνεται η επιλογή των ταχειών δοκιμασιών αντιγόνων, όπως αναφέρονται στον κοινό και επικαιροποιημένο κατάλογο ταχειών δοκιμασιών αντιγόνων για τη νόσο COVID-19, που θεσπίστηκε βάσει της σύστασης 2021/C 24/01 του Συμβουλίου και συμφωνήθηκε στο πλαίσιο της επιτροπής υγειονομικής ασφάλειας. Ο κατάλογος τηρείται από το JRC στη βάση δεδομένων για τις in vitro διαγνωστικές συσκευές και τις μεθόδους δοκιμών για τη νόσο COVID-19, στην ακόλουθη διεύθυνση: https://covid-19-diagnostics.jrc.ec.europa.eu/devices/hsc-common-recognition-rat

Για το συγκεκριμένο κωδικό σύστημα χρησιμοποιούνται τα σχετικά πεδία, όπως το αναγνωριστικό της διαγνωστικής συσκευής, η ονομασία της δοκιμασίας και του παρασκευαστή, σύμφωνα με τον δομημένο μορφότυπο του JRC που είναι διαθέσιμος στην ακόλουθη διεύθυνση: https://covid-19-diagnostics.jrc.ec.europa.eu/devices

9. **Αποτέλεσμα του διαγνωστικού ελέγχου**

Πρέπει να χρησιμοποιείται στο πιστοποιητικό 2.

Χρησιμοποιούνται οι ακόλουθοι κωδικοί:

Κωδικός	Απεικόνιση	Ονομασία κωδικού συστήματος	URL κωδικού συστήματος	OID κωδικού συστήματος	Έκδοση κωδικού συστήματος
260415000	Δεν ανιχνεύθηκε	SNOMED CT	http://snomed.info/sct	2.16.840.1.113883.6.96	2021-01-31
260373001	Ανιχνεύθηκε	SNOMED CT	http://snomed.info/sct	2.16.840.1.113883.6.96	2021-01-31»

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II

Η ενότητα 3 του παραρτήματος III της εκτελεστικής απόφασης (ΕΕ) 2021/1073 αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«3. **Γενικές απαιτήσεις**

Πληρούνται οι ακόλουθες γενικές απαιτήσεις σε σχέση με τον UCI:

1) Σύνολο χαρακτήρων: επιτρέπονται μόνο κεφαλαίοι αλφαριθμητικοί χαρακτήρες του κώδικα US-ASCII (“A” έως “Z”, “0” έως “9”)· επιτρέπονται επιπλέον ειδικοί χαρακτήρες για τον διαχωρισμό από το RFC3986 ([1]), δηλαδή {“/”,“#”,“:”}·

2) Μέγιστο μήκος: οι σχεδιαστές στοχεύουν σε μήκος 27-30 χαρακτήρων ([2])·

3) Πρόθεμα έκδοσης: αναφέρεται στην έκδοση του σχήματος UCI. Το πρόθεμα έκδοσης είναι “01” για την παρούσα έκδοση του εγγράφου· το πρόθεμα έκδοσης αποτελείται από δύο ψηφία·

4) Πρόθεμα χώρας: ο κωδικός χώρας καθορίζεται από το πρότυπο ISO 3166-1. Μεγαλύτεροι κωδικοί [π.χ. 3 ή περισσότεροι χαρακτήρες (για παράδειγμα “UNHCR”)] προορίζονται για μελλοντική χρήση·

5) Κωδικός επιθήματος / άθροισμα ελέγχου:

5.1 Τα κράτη μέλη δύνανται να χρησιμοποιούν άθροισμα ελέγχου όταν υπάρχει πιθανότητα διαβίβασης, μεταγραφής (από άνθρωπο) ή άλλων αλλοιώσεων (δηλαδή όταν γίνεται χρήση έντυπης μορφής).

5.2 Για την επικύρωση του πιστοποιητικού τα κράτη μέλη δεν βασίζονται στο άθροισμα ελέγχου, το οποίο, από τεχνικής άποψης, δεν αποτελεί μέρος του αναγνωριστικού κωδικού, αλλά χρησιμοποιείται για την επαλήθευση της ακεραιότητας του κωδικού. Το άθροισμα ελέγχου είναι η σύνοψη του ISO-7812-1 (LUHN-10) ([3]) για ολόκληρο το UCI σε ψηφιακό/ενσύρματο μορφότυπο μεταφοράς. Το άθροισμα ελέγχου χωρίζεται από το υπόλοιπο UCI με τον χαρακτήρα “#”.

Διασφαλίζεται οπισθόδρομη συμβατότητα: κράτη μέλη τα οποία με την πάροδο του χρόνου, αλλάζουν τη δομή των αναγνωριστικών κωδικών τους (εντός της κύριας έκδοσης, η οποία ορίζεται επί του παρόντος ως “v1”) διασφαλίζουν ότι δύο αναγνωριστικοί κωδικοί που είναι πανομοιότυποι αναπαριστούν το ίδιο πιστοποιητικό/βεβαίωση εμβολιασμού. Ή, με άλλα λόγια, τα κράτη μέλη δεν μπορούν να ανακυκλώνουν τους αναγνωριστικούς κωδικούς.

([1]) rfc3986 (ietf.org)

([2]) Για την εφαρμογή με κωδικούς QR, τα κράτη μέλη θα μπορούσαν να εξετάσουν το ενδεχόμενο εισαγωγής ενός επιπλέον συνόλου χαρακτήρων, συνολικού μήκους έως 72 χαρακτήρων (συμπεριλαμβανομένου του μήκους των 27-30 χαρακτήρων του ίδιου του αναγνωριστικού κωδικού), το οποίο θα μπορούσε να χρησιμοποιείται για τη διαβίβαση άλλων πληροφοριών. Ο καθορισμός της προδιαγραφής για τις εν λόγω πληροφορίες συνιστά αρμοδιότητα των κρατών μελών.

([3]) Ο αλγόριθμος “Luhn mod N” αποτελεί επέκταση του αλγόριθμου Luhn (επίσης γνωστός ως αλγόριθμος “mod 10”), ο οποίος λειτουργεί με αριθμητικούς κωδικούς και χρησιμοποιείται, π.χ., για τον υπολογισμό του αθροίσματος ελέγχου των πιστωτικών καρτών. Η επέκταση επιτρέπει στον αλγόριθμο να λειτουργεί με ακολουθίες τιμών σε οποιαδήποτε βάση (στην προκειμένη περίπτωση με αλφαβητικούς χαρακτήρες).».

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ III

«ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V

ΣΧΗΜΑ JAVASCRIPT OBJECT NOTATION (JSON)

1. **Εισαγωγή**

Το παρόν παράρτημα καθορίζει την τεχνική δομή δεδομένων για τα Ψηφιακά Πιστοποιητικά COVID της ΕΕ (EUDCC), με χρήση σχήματος JSON. Το παρόν έγγραφο παρέχει ειδικές οδηγίες σχετικά με τα επιμέρους πεδία δεδομένων.

2. **Διεύθυνση και εκδόσεις του σχήματος JSON**

Το έγκυρο επίσημο σχήμα JSON για το EUDCC διατίθεται στη διεύθυνση: https://github.com/ehn-dcc-development/ehn-dcc-schema. Οι άλλες διευθύνσεις δεν είναι έγκυρες, αλλά μπορούν να χρησιμοποιούνται για την επεξεργασία επικείμενων αναθεωρήσεων.

Εξ ορισμού, η τρέχουσα έκδοση, όπως καθορίζεται στο παρόν παράρτημα και υποστηρίζεται από όλες τις χώρες που σήμερα το χορηγούν, διατίθεται στον αναφερόμενο URL.

Η επικείμενη προσεχής έκδοση, η οποία σε καθορισμένη ημερομηνία θα υποστηρίζεται από όλες τις χώρες, διατίθεται στον αναφερόμενο URL μέσω επισήμανσης (tagging) της έκδοσης, που περιγράφεται πιο συγκεκριμένα στο αρχείο Readme.

3. **Κοινές δομές και γενικές απαιτήσεις**

Το Ψηφιακό Πιστοποιητικό COVID της ΕΕ δεν εκδίδεται εάν δεν έχουν συμπληρωθεί ορθώς όλα τα πεδία δεδομένων σύμφωνα με την παρούσα προδιαγραφή, λόγω ελλιπών πληροφοριών. **Αυτό δεν επηρεάζει την υποχρέωση των κρατών μελών να εκδίδουν Ψηφιακά Πιστοποιητικά COVID της ΕΕ.**

Οι πληροφορίες σε όλα τα πεδία μπορούν να παρέχονται χρησιμοποιώντας το πλήρες σύνολο χαρακτήρων UNICODE 13.0 με κωδικοποίηση UTF-8, εκτός εάν περιορίζονται συγκεκριμένα στα σύνολα τιμών ή σε σύνολα χαρακτήρων μικρότερου μήκους.

Η κοινή δομή έχει ως εξής:

"JSON": {

"ver": <στοιχεία έκδοσης>,

"nam": {

<ονοματεπώνυμο>

},

"dob": <ημερομηνία γέννησης>,

"v" ή "t" ή "r": [

{<δόση εμβολιασμού ή διαγνωστικός έλεγχος ή πληροφορίες σχετικά με την ανάρρωση, μία καταχώριση>}

]

}

Αναλυτικές πληροφορίες για κάθε ομάδα και κάθε πεδίο παρέχονται στις επόμενες παραγράφους.

3.1. *Έκδοση*

Παρέχονται πληροφορίες σχετικά με την έκδοση. Η χρήση διαφορετικών εκδόσεων ακολουθεί την προδιαγραφή Semantic Versioning (semver: https://semver.org). Σε επίπεδο χορήγησης, είναι μία από τις εκδόσεις που κυκλοφορούν επισήμως (τρέχουσα έκδοση ή μία από τις προηγούμενες εκδόσεις). Βλ. ενότητα JSON Schema location για περισσότερες λεπτομέρειες.

Αναγνωριστικό πεδίου	Ονομασία πεδίου	Οδηγίες
ver	Έκδοση σχήματος	Αντιστοιχεί στο αναγνωριστικό της έκδοσης σχήματος που χρησιμοποιείται για τη χορήγηση του EUDCC. Παράδειγμα: "ver": "1.3.0"

3.2. *Ονοματεπώνυμο και ημερομηνία γέννησης*

Το ονοματεπώνυμο είναι το επίσημο πλήρες ονοματεπώνυμο του προσώπου, και ταυτίζεται με το ονοματεπώνυμο που εμφανίζεται στα ταξιδιωτικά έγγραφα. Το αναγνωριστικό της δομής είναι *nam*. Συμπληρώνεται ακριβώς 1 (ένα) ονοματεπώνυμο.

Αναγνωριστικό πεδίου	Ονομασία πεδίου	Οδηγίες
nam/fn	Επώνυμο/-α	Επώνυμο/-α του κατόχου. Συμπληρώνεται ακριβώς 1 (ένα) μη κενό πεδίο, στο οποίο περιλαμβάνονται όλα τα επώνυμα. Εάν υπάρχουν περισσότερα του ενός επώνυμα, χωρίζονται με κενό διάστημα. Ωστόσο, τα σύνθετα ονόματα που περιλαμβάνουν ενωτικό (-) ή παρεμφερείς χαρακτήρες πρέπει να παραμένουν ως έχουν. Παραδείγματα: ”fn”: ”Musterfrau-Gößinger” ”fn”: ”Musterfrau-Gößinger Müller”
nam/fnt	Τυποποιημένο/-α επώνυμο/-α	Το/Τα επώνυμο/-α του κατόχου μεταγραμμένο/-α με χρήση των ίδιων συμφωνημένων κανόνων με εκείνους που χρησιμοποιούνται στα μηχανικώς αναγνώσιμα ταξιδιωτικά έγγραφα του κατόχου (όπως οι κανόνες που ορίζονται στην προδιαγραφή ICAO Doc 9303 Part 3). Συμπληρώνεται ακριβώς 1 (ένα) μη κενό πεδίο, χρησιμοποιώντας μόνο τους χαρακτήρες A-Z και <. Μέγιστο μήκος: 80 χαρακτήρες (σύμφωνα με την προδιαγραφή ICAO 9303). Παραδείγματα: ”fnt”: ”MUSTERFRAU<GOESSINGER” ”fnt”: ”MUSTERFRAU<GOESSINGER<MUELLER”
nam/gn	Όνομα/Ονόματα	Το/Τα όνομα/ονόματα, π.χ. το/τα βαφτιστικό/-ά όνομα/ονόματα, του κατόχου. Αν ο κάτοχος δεν έχει όνομα, το πεδίο παραλείπεται. Σε όλες τις άλλες περιπτώσεις, συμπληρώνεται ακριβώς 1 (ένα) μη κενό πεδίο, στο οποίο περιλαμβάνονται όλα τα ονόματα. Εάν υπάρχουν περισσότερα του ενός ονόματα, χωρίζονται με κενό διάστημα. Παράδειγμα: ”gn”: ”Isolde Erika”
nam/gnt	Τυποποιημένο όνομα/ονόματα	Το όνομα/ονόματα του κατόχου μεταγραμμένο/-α με χρήση των ίδιων συμφωνημένων κανόνων με εκείνους που χρησιμοποιούνται στα μηχανικώς αναγνώσιμα ταξιδιωτικά έγγραφα του κατόχου (όπως οι κανόνες που ορίζονται στην προδιαγραφή ICAO Doc 9303 Part 3). Αν ο κάτοχος δεν έχει όνομα, το πεδίο παραλείπεται. Σε όλες τις άλλες περιπτώσεις, συμπληρώνεται ακριβώς 1 (ένα) μη κενό πεδίο, χρησιμοποιώντας μόνο τους χαρακτήρες A-Z και <. Μέγιστο μήκος: 80 χαρακτήρες. Παράδειγμα: ”gnt”: ”ISOLDE<ERIKA”
dob	Ημερομηνία γέννησης	Η ημερομηνία γέννησης του κατόχου του ψηφιακού πιστοποιητικού COVID. Πλήρης ή μερική ημερομηνία χωρίς αναφορά ώρας εντός του χρονικού εύρους από 1900-01-01 έως 2099-12-31.

		Συμπληρώνεται ακριβώς 1 (ένα) μη κενό πεδίο εφόσον είναι γνωστή η πλήρης ή μερική ημερομηνία γέννησης. Εάν η ημερομηνία γέννησης δεν είναι γνωστή έστω εν μέρει, το πεδίο σημειώνεται ως κενή συμβολοσειρά "". Τα στοιχεία θα πρέπει να ταυτίζονται με τις πληροφορίες που περιλαμβάνονται στα ταξιδιωτικά έγγραφα. Εάν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία για την ημερομηνία γέννησης, χρησιμοποιείται ένας από τους ακόλουθους μορφοτύπους ISO 8601. Δεν υποστηρίζονται άλλες επιλογές μορφοτύπου. EEEE-MM-HH EEEE-MM EEEE [Η εφαρμογή (app) του ελεγκτή μπορεί να εμφανίζει τα ελλείποντα μέρη της ημερομηνίας γέννησης χρησιμοποιώντας τους συμφωνημένους κανόνες που χρησιμοποιούνται και στα μηχανικώς αναγνώσιμα ταξιδιωτικά έγγραφα, π.χ. 1990-XX-XX.] Παραδείγματα: "dob": "1979-04-14" "dob": "1901-08" "dob": "1939" "dob": ""

3.3. *Ομάδες για τις ειδικές πληροφορίες για κάθε τύπο πιστοποιητικού*

Το σχήμα JSON υποστηρίζει τρεις ομάδες καταχωρίσεων οι οποίες περιλαμβάνουν τις ειδικές πληροφορίες για κάθε τύπο πιστοποιητικού. Κάθε EUDCC περιέχει ακριβώς 1 (μία) ομάδα. Δεν επιτρέπονται κενές ομάδες.

Αναγνωριστικό ομάδας	Ονομασία ομάδας	Καταχωρίσεις
v	Ομάδα για τον εμβολιασμό	Εάν υπάρχει, περιέχει ακριβώς 1 (μία) καταχώριση η οποία περιγράφει ακριβώς 1 (μία) δόση εμβολιασμού.
t	Ομάδα για τους διαγνωστικούς ελέγχους	Εάν υπάρχει, περιέχει ακριβώς 1 (μία) καταχώριση η οποία περιγράφει ακριβώς 1 (ένα) αποτέλεσμα διαγνωστικού ελέγχου.
r	Ομάδα για την ανάρρωση	Εάν υπάρχει, περιέχει ακριβώς 1 (μία) καταχώριση η οποία περιγράφει 1 (μία) δήλωση ανάρρωσης.

4. **Ειδικές πληροφορίες για κάθε τύπο πιστοποιητικού**

4.1. *Πιστοποιητικό εμβολιασμού*

Η ομάδα για τον εμβολιασμό, εάν υπάρχει, περιέχει ακριβώς 1 (μία) καταχώριση η οποία περιγράφει ακριβώς 1 (μία) πράξη εμβολιασμού (μία δόση). Όλα τα στοιχεία της ομάδας για τον εμβολιασμό είναι υποχρεωτικά και δεν υποστηρίζονται κενές τιμές.

Αναγνωριστικό πεδίου	Ονομασία πεδίου	Οδηγίες
v/tg	Στοχευόμενη νόσος ή στοχευόμενος νοσογόνος παράγοντας: COVID-19 (SARS-CoV ή μία από τις παραλλαγές του)	Κωδικοποιημένη τιμή από το σύνολο τιμών disease-agent-targeted.json. Η τιμή αυτή έχει μία μόνο καταχώριση 840539006, που είναι ο κωδικός για την COVID-19 από τη SNOMED CT (GPS). Συμπληρώνεται ακριβώς 1 (ένα) μη κενό πεδίο. Παράδειγμα: "tg": "840539006"

v/vp	Εμβόλιο ή προφυλακτική αγωγή κατά της COVID-19	Ο τύπος εμβολίου ή προφυλακτικής αγωγής που χρησιμοποιήθηκε. Κωδικοποιημένη τιμή από το σύνολο τιμών vaccine-prophylaxis.json. Το σύνολο τιμών διανέμεται από την πύλη του EUDCC. Συμπληρώνεται ακριβώς 1 (ένα) μη κενό πεδίο. Παράδειγμα: "vp": "1119349007" (Εμβόλιο mRNA κατά του ιού SARS-CoV-2)
v/mp	Σκεύασμα εμβολίου κατά της COVID-19	Το φαρμακευτικό σκεύασμα που χρησιμοποιήθηκε για τη συγκεκριμένη δόση εμβολιασμού. Κωδικοποιημένη τιμή από το σύνολο τιμών vaccine-medicinal-product.json. Το σύνολο τιμών διανέμεται από την πύλη του EUDCC. Συμπληρώνεται ακριβώς 1 (ένα) μη κενό πεδίο. Παράδειγμα: "mp": "EU/1/20/1528" (Comirnaty)
v/ma	ΚΑΤΟΧΟΣ ΑΔΕΙΑΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ Ή ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΤΟΥ ΕΜΒΟΛΙΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗΣ COVID-19	Ο κάτοχος άδειας κυκλοφορίας ή ο παρασκευαστής, εάν δεν υπάρχει κάτοχος άδειας κυκλοφορίας. Κωδικοποιημένη τιμή από το σύνολο τιμών vaccine-mah-manf.json. Το σύνολο τιμών διανέμεται από την πύλη του EUDCC. Συμπληρώνεται ακριβώς 1 (ένα) μη κενό πεδίο. Παράδειγμα: "ma": "ORG-100030215" (Biontech Manufacturing GmbH)
v/dn	Αριθμός σε σειρά δόσεων	Ο αύξων αριθμός (θετικός ακέραιος αριθμός) της δόσης που χορηγείται στη διάρκεια της συγκεκριμένης πράξης εμβολιασμού. 1 για την πρώτη δόση, 2 για τη δεύτερη δόση, κλπ. Οι πιο ειδικοί κανόνες παρατίθενται στην ενότητα 5 του παραρτήματος II. Συμπληρώνεται ακριβώς 1 (ένα) μη κενό πεδίο. Παραδείγματα: "dn": "1" (πρώτη δόση) "dn": "2" (δεύτερη δόση) "dn": "3" (τρίτη δόση)
v/sd	Συνολικός αριθμός δόσεων της σειράς	Ο συνολικός αριθμός δόσεων (θετικός ακέραιος αριθμός) της σειράς εμβολιασμού. Οι πιο ειδικοί κανόνες παρατίθενται στην ενότητα 5 του παραρτήματος II. Συμπληρώνεται ακριβώς 1 (ένα) μη κενό πεδίο. Παραδείγματα: "sd": "1" (στην περίπτωση μονοδοσικού αρχικού κύκλου εμβολιασμού) "sd": "2" (στην περίπτωση διδοσικής αρχικής σειράς εμβολιασμού ή για συμπληρωματική δόση μετά από μονοδοσικό αρχικό κύκλο εμβολιασμού) "sd": "3" (π.χ. στην περίπτωση συμπληρωματικών δόσεων μετά από διδοσική αρχική σειρά εμβολιασμού)
v/dt	Ημερομηνία εμβολιασμού	Η ημερομηνία χορήγησης της περιγραφόμενης δόσης, στον μορφότυπο EEEE-MM-HH (πλήρης ημερομηνία χωρίς αναφορά ώρας). Δεν υποστηρίζονται άλλοι μορφότυποι. Συμπληρώνεται ακριβώς 1 (ένα) μη κενό πεδίο. Παράδειγμα: "dt": "2021-03-28"
v/co	Κράτος μέλος ή τρίτη χώρα όπου χορηγήθηκε το εμβόλιο	Η χώρα με τη μορφή κωδικού 2 γραμμάτων κατά ISO3166 (ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΟ) ή παραπομπή σε διεθνή οργανισμό που ήταν υπεύθυνος για την πράξη εμβολιασμού (όπως η UNHCR ή ο ΠΟΥ). Κωδικοποιημένη τιμή από το σύνολο τιμών country-2-codes.json.

		Το σύνολο τιμών διανέμεται από την πύλη του EUDCC. Συμπληρώνεται ακριβώς 1 (ένα) πεδίο. Παράδειγμα: "co": "CZ" "co": "UNHCR"
v/is	Εκδότης πιστοποιητικού	Η ονομασία του οργανισμού που εξέδωσε το πιστοποιητικό. Επιτρέπονται τα αναγνωριστικά ως μέρος της ονομασίας, αλλά δεν συνιστάται να χρησιμοποιούνται μεμονωμένα χωρίς την ονομασία σε μορφή κειμένου. Έως 80 χαρακτήρες UTF-8. Συμπληρώνεται ακριβώς 1 (ένα) μη κενό πεδίο. Παράδειγμα: "is": "Ministry of Health of the Czech Republic" "is": "Vaccination Centre South District 3"
v/ci	Μοναδικός αναγνωριστικός κωδικός πιστοποιητικού	Ο μοναδικός αναγνωριστικός κωδικός πιστοποιητικού (UVCI) όπως ορίζεται στο https://ec.europa.eu/health/sites/default/files/ehealth/docs/vaccination-proof_interoperability-guidelines_en.pdf Η συμπερίληψη του αθροίσματος ελέγχου είναι προαιρετική. Το πρόθεμα " URN:UVCI:" μπορεί να προστεθεί. Συμπληρώνεται ακριβώς 1 (ένα) μη κενό πεδίο. Παραδείγματα: "ci": "URN:UVCI:01:NL:187/37512422923" "ci": "URN:UVCI:01:AT:10807843F94AEE0EE5093FBC254BD813#B"

4.2. *Πιστοποιητικό διαγνωστικού ελέγχου*

Η ομάδα για τους διαγνωστικούς ελέγχους, εάν υπάρχει, περιέχει ακριβώς 1 (μία) καταχώριση η οποία περιγράφει ακριβώς ένα αποτέλεσμα διαγνωστικού ελέγχου.

Αναγνωριστικό πεδίου	Ονομασία πεδίου	Οδηγίες
t/tg	Στοχευόμενη νόσος ή στοχευόμενος νοσογόνος παράγοντας: COVID-19 (SARS-CoV-2 ή μία από τις παραλλαγές του)	Κωδικοποιημένη τιμή από το σύνολο τιμών disease-agent-targeted.json. Η τιμή αυτή έχει μία μόνο καταχώριση 840539006, που είναι ο κωδικός για την COVID-19 από τη SNOMED CT (GPS). Συμπληρώνεται ακριβώς 1 (ένα) μη κενό πεδίο. Παράδειγμα: "tg": "840539006"
t/tt	Τύπος διαγνωστικού ελέγχου	Ο τύπος διαγνωστικού ελέγχου που χρησιμοποιήθηκε, με βάση το στοχευόμενο υλικό του διαγνωστικού ελέγχου. Κωδικοποιημένη τιμή από το σύνολο τιμών test-type.json (βάσει του LOINC). Δεν επιτρέπονται τιμές εκτός του συνόλου τιμών. Συμπληρώνεται ακριβώς 1 (ένα) μη κενό πεδίο. Παράδειγμα: "tt": "LP6464-4" (Ενίσχυση νουκλεϊκών οξέων με ανίχνευση μέσω ανιχνευτή) "tt": "LP217198-3" (Ταχεία ανοσολογική δοκιμασία)
t/nm	Ονομασία δοκιμασίας (αποκλειστικά για δοκιμασίες ενίσχυσης νουκλεϊκών οξέων)	Η ονομασία της δοκιμασίας ενίσχυσης νουκλεϊκών οξέων (NAAT) που χρησιμοποιήθηκε. Θα πρέπει να περιλαμβάνει την ονομασία του παρασκευαστή και την εμπορική ονομασία της δοκιμασίας, χωρισμένα με κόμμα. Για δοκιμασίες NAAT: το πεδίο είναι προαιρετικό. Για δοκιμασίες RAT: το πεδίο δεν χρησιμοποιείται, καθώς η ονομασία της δοκιμασίας παρέχεται έμμεσα μέσω του αναγνωριστικού της διαγνωστικής συσκευής (t/ma).

		Όταν παρέχεται, το πεδίο δεν μπορεί να είναι κενό. Παράδειγμα: ”nm”: ”ELITechGroup, SARS-CoV-2 ELITe MGB® Kit”
t/ma	Αναγνωριστικό διαγνωστικής συσκευής (αποκλειστικά για ταχείες δοκιμασίες αντιγόνων)	Το αναγνωριστικό διαγνωστικής συσκευής ταχείας δοκιμασίας αντιγόνων (RAT) από τη βάση δεδομένων JRC. Σύνολο τιμών (κοινός κατάλογος της επιτροπής υγειονομικής ασφάλειας/HSC): — Όλες οι ταχείες δοκιμασίες αντιγόνων στον κοινό κατάλογο της HSC (αναγνώσιμο από άνθρωπο). — https://covid-19-diagnostics.jrc.ec.europa.eu/devices/hsc-common-recognition-rat (μηχαναγνώσιμο, οι τιμές του πεδίου id_device περιλαμβάνονται στον κατάλογο του συνόλου τιμών). Στις χώρες ΕΕ/ΕΟΧ, οι εκδότες εκδίδουν πιστοποιητικά για τους διαγνωστικούς ελέγχους που περιέχονται στο τρέχον έγκυρο σύνολο τιμών. Το σύνολο τιμών επικαιροποιείται ανά 24ωρο. Είναι δυνατή η χρήση τιμών εκτός του συνόλου τιμών σε πιστοποιητικά που εκδίδονται από τρίτες χώρες, ωστόσο τα αναγνωριστικά προέρχονται και στην περίπτωση αυτή από τη βάση δεδομένων JRC. Δεν επιτρέπεται η χρήση άλλων αναγνωριστικών όπως εκείνα που παρέχονται απευθείας από τους παρασκευαστές των δοκιμασιών. Οι ελεγκτές ανιχνεύουν τις τιμές που δεν περιέχονται στο επικαιροποιημένο σύνολο τιμών και εμφανίζουν ως άκυρα τα πιστοποιητικά που τις φέρουν. Αν ένα αναγνωριστικό αφαιρεθεί από το σύνολο τιμών, τα πιστοποιητικά που το περιέχουν μπορούν να γίνονται δεκτά έως και 72 ώρες μετά την ημερομηνία αφαίρεσής τους. Το σύνολο τιμών διανέμεται από την πύλη του EUDCC. Για δοκιμασίες RAT: συμπληρώνεται ακριβώς 1 (ένα) μη κενό πεδίο. Για δοκιμασίες NAAT: το πεδίο δεν χρησιμοποιείται, ακόμη και αν το αναγνωριστικό της δοκιμασίας NAAT περιέχεται στη βάση δεδομένων JRC. Παράδειγμα: ”ma”: ”344” (SD BIOSENSOR Inc, STANDARD F COVID-19 Ag FIA)
t/sc	Ημερομηνία και ώρα συλλογής δείγματος διαγνωστικού ελέγχου	Η ημερομηνία και ώρα κατά την οποία πραγματοποιήθηκε η συλλογή του δείγματος για τον διαγνωστικό έλεγχο. Η ώρα περιλαμβάνει πληροφορίες για τη ζώνη ώρας. Η τιμή δεν δηλώνει την ώρα εξαγωγής του αποτελέσματος του διαγνωστικού ελέγχου. Συμπληρώνεται ακριβώς 1 (ένα) μη κενό πεδίο. Χρησιμοποιείται ένας από τους ακόλουθους μορφοτύπους ISO 8601. Δεν υποστηρίζονται άλλες επιλογές μορφοτύπου. ΕΕΕΕ-ΜΜ-ΗΗΤωω:λλ:δδZ ΕΕΕΕ-ΜΜ-ΗΗΤωω:λλ:δδ[+-]ωω ΕΕΕΕ-ΜΜ-ΗΗΤωω:λλ:δδ[+-]ωωλλ ΕΕΕΕ-ΜΜ-ΗΗΤωω:λλ:δδ[+-]ωω:λλ Παραδείγματα: ”sc”: ”2021-08-20T10:03:12Z” (διεθνής ώρα UTC) ”sc”: ”2021-08-20T12:03:12+02” (Θερινή Ώρα Κεντρικής Ευρώπης - CEST) ”sc”: ”2021-08-20T12:03:12+0200”(Θερινή Ώρα Κεντρικής Ευρώπης - CEST) ”sc”: ”2021-08-20T12:03:12+02:00” (Θερινή Ώρα Κεντρικής Ευρώπης - CEST)
t/tr	Αποτέλεσμα του διαγνωστικού ελέγχου	Το αποτέλεσμα του διαγνωστικού ελέγχου. Κωδικοποιημένη τιμή από το σύνολο τιμών test-result.json (βάσει του SNOMED CT, GPS). Συμπληρώνεται ακριβώς 1 (ένα) μη κενό πεδίο. Παράδειγμα: ”tr”: ”260415000” (Δεν ανιχνεύθηκε)

t/tc	Κέντρο ή εγκατάσταση διαγνωστικού ελέγχου	Η ονομασία του φορέα που πραγματοποίησε τον διαγνωστικό έλεγχο. Επιτρέπονται τα αναγνωριστικά ως μέρος της ονομασίας, αλλά δεν συνιστάται να χρησιμοποιούνται μεμονωμένα χωρίς την ονομασία σε μορφή κειμένου. Έως 80 χαρακτήρες UTF-8. Οι επιπλέον χαρακτήρες θα πρέπει να περικόπτονται. Η ονομασία δεν είναι σχεδιασμένη για αυτόματη επαλήθευση. Για δοκιμασίες NAAT: συμπληρώνεται ακριβώς 1 (ένα) μη κενό πεδίο. Για δοκιμασίες RAT: το πεδίο είναι προαιρετικό. Εάν υπάρχει, δεν μπορεί να είναι κενό. Παράδειγμα: "tc": "Test centre west region 245"
t/co	Κράτος μέλος ή τρίτη χώρα όπου διενεργήθηκε ο διαγνωστικός έλεγχος	Η χώρα με τη μορφή κωδικού 2 γραμμάτων κατά ISO3166 (ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΟ) ή παραπομπή σε διεθνή οργανισμό που ήταν υπεύθυνος για τη διενέργεια του διαγνωστικού ελέγχου (όπως η UNHCR ή ο ΠΟΥ). Πρόκειται για κωδικοποιημένη τιμή από το σύνολο τιμών country-2-codes.json. Το σύνολο τιμών διανέμεται από την πύλη του EUDCC. Συμπληρώνεται ακριβώς 1 (ένα) πεδίο. Παραδείγματα: "co": "CZ" "co": "UNHCR"
t/is	Εκδότης πιστοποιητικού	Η ονομασία του οργανισμού που εξέδωσε το πιστοποιητικό. Επιτρέπονται τα αναγνωριστικά ως μέρος της ονομασίας, αλλά δεν συνιστάται να χρησιμοποιούνται μεμονωμένα χωρίς την ονομασία σε μορφή κειμένου. Έως 80 χαρακτήρες UTF-8. Συμπληρώνεται ακριβώς 1 (ένα) μη κενό πεδίο. Παραδείγματα: "is": "Ministry of Health of the Czech Republic" "is": "North-West region health authority"
t/ci	Μοναδικός αναγνωριστικός κωδικός πιστοποιητικού	Ο μοναδικός αναγνωριστικός κωδικός πιστοποιητικού (UVCI) όπως ορίζεται στο vaccination-proof_interoperability-guidelines_en.pdf (europa.eu) Η συμπερίληψη του αθροίσματος ελέγχου είναι προαιρετική. Το πρόθεμα " URN:UVCI:" μπορεί να προστεθεί. Συμπληρώνεται ακριβώς 1 (ένα) μη κενό πεδίο. Παραδείγματα: "ci": "URN:UVCI:01:NL:187/37512422923" "ci": "URN:UVCI:01:AT:10807843F94AEE0EE5093FBC254BD813#B"

4.3. *Πιστοποιητικό ανάρρωσης*

Η ομάδα για την ανάρρωση, εάν υπάρχει, περιέχει ακριβώς 1 (μία) καταχώριση η οποία περιγράφει ακριβώς μία δήλωση ανάρρωσης. Όλα τα στοιχεία της ομάδας για την ανάρρωση είναι υποχρεωτικά και δεν υποστηρίζονται κενές τιμές.

Αναγνωριστικό πεδίου	Ονομασία πεδίου	Οδηγίες
r/tg	Νόσος ή νοσογόνος παράγοντας από τον/την οποίο/-α έχει αναρρώσει ο κάτοχος: COVID-19 (SARS-CoV-2 ή μία από τις παραλλαγές του)	Κωδικοποιημένη τιμή από το σύνολο τιμών disease-agent-targeted.json. Η τιμή αυτή έχει μία μόνο καταχώριση 840539006, που είναι ο κωδικός για την COVID-19 από τη SNOMED CT (GPS). Συμπληρώνεται ακριβώς 1 (ένα) μη κενό πεδίο. Παράδειγμα: "tg": "840539006"

r/fr	Ημερομηνία πρώτου θετικού αποτελέσματος διαγνωστικού ελέγχου NAAT του κατόχου	Η ημερομηνία κατά την οποία πραγματοποιήθηκε συλλογή δείγματος για τον διαγνωστικό έλεγχο NAAT που έδωσε θετικό αποτέλεσμα, στον μορφότυπο EEEE-MM-HH (πλήρης ημερομηνία χωρίς αναφορά ώρας). Δεν υποστηρίζονται άλλοι μορφότυποι. Συμπληρώνεται ακριβώς 1 (ένα) μη κενό πεδίο. Παράδειγμα: "fr": "2021-05-18"
r/co	Κράτος μέλος ή τρίτη χώρα όπου διενεργήθηκε ο διαγνωστικός έλεγχος	Η χώρα με τη μορφή κωδικού 2 γραμμάτων κατά ISO3166 (ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΟ) ή παραπομπή σε διεθνή οργανισμό που ήταν υπεύθυνος για τη διενέργεια του διαγνωστικού ελέγχου (όπως η UNHCR ή ο ΠΟΥ). Πρόκειται για κωδικοποιημένη τιμή από το σύνολο τιμών country-2-codes.json. Το σύνολο τιμών διανέμεται από την πύλη του EUDCC. Συμπληρώνεται ακριβώς 1 (ένα) πεδίο. Παραδείγματα: "co": "CZ" "co": "UNHCR"
r/is	Εκδότης πιστοποιητικού	Η ονομασία του οργανισμού που εξέδωσε το πιστοποιητικό. Επιτρέπονται τα αναγνωριστικά ως μέρος της ονομασίας, αλλά δεν συνιστάται να χρησιμοποιούνται μεμονωμένα χωρίς την ονομασία σε μορφή κειμένου. Έως 80 χαρακτήρες UTF-8. Συμπληρώνεται ακριβώς 1 (ένα) μη κενό πεδίο. Παράδειγμα: "is": "Ministry of Health of the Czech Republic" "is": "Central University Hospital"
r/df	Περίοδος ισχύος του πιστοποιητικού από….	Η πρώτη ημερομηνία κατά την οποία το πιστοποιητικό θεωρείται έγκυρο. Η ημερομηνία αυτή δεν μπορεί να προηγείται της ημερομηνίας που υπολογίζεται ως r/fr + 11 ημέρες. Η ημερομηνία παρέχεται στον μορφότυπο EEEE-MM-HH (πλήρης ημερομηνία χωρίς αναφορά ώρας). Δεν υποστηρίζονται άλλοι μορφότυποι. Συμπληρώνεται ακριβώς 1 (ένα) μη κενό πεδίο. Παράδειγμα: "df": "2021-05-29"
r/du	Περίοδος ισχύος του πιστοποιητικού έως….	Η τελευταία ημερομηνία κατά την οποία το πιστοποιητικό θεωρείται έγκυρο, όπως ορίζεται από τον εκδότη του πιστοποιητικού. Η ημερομηνία δεν μπορεί να έπεται της ημερομηνίας που υπολογίζεται ως r/fr + 180 ημέρες. Η ημερομηνία παρέχεται στον μορφότυπο EEEE-MM-HH (πλήρης ημερομηνία χωρίς αναφορά ώρας). Δεν υποστηρίζονται άλλοι μορφότυποι. Συμπληρώνεται ακριβώς 1 (ένα) μη κενό πεδίο. Παράδειγμα: "du": "2021-11-14"
r/ci	Μοναδικός αναγνωριστικός κωδικός πιστοποιητικού	Ο μοναδικός αναγνωριστικός κωδικός πιστοποιητικού (UVCI) όπως ορίζεται στο vaccination-proof_interoperability-guidelines_en.pdf (europa.eu) Η συμπερίληψη του αθροίσματος ελέγχου είναι προαιρετική. Το πρόθεμα "URN:UVCI:" μπορεί να προστεθεί. Συμπληρώνεται ακριβώς 1 (ένα) μη κενό πεδίο. Παραδείγματα: "ci": "URN:UVCI:01:NL:187/37512422923" "ci": "URN:UVCI:01:AT:10807843F94AEE0EE5093FBC254BD813#B»"