

Genius™ Event Bridge

Προδιαγραφές διεπαφής

1	Εισαγωγή.....	2
1.1	Πεδίο εφαρμογής.....	2
1.2	Συντομογραφίες.....	2
1.3	Σημειογραφία.....	2
1.4	Επισκόπηση.....	2
2	Λεπτομερής σχεδιασμός	2
2.1	Διαμόρφωση	2
2.2	Εξερχόμενα συμβάντα.....	3
2.2.1	Έναρξη σάρωσης.....	3
2.2.2	Αποτυχία σάρωσης	4
2.2.3	Ολοκλήρωση σάρωσης.....	5
2.2.4	Σύνδεση ελεγκτή.....	6
2.2.5	Αποσύνδεση ελεγκτή	7
2.2.6	Έναρξη επισκόπησης	7
2.2.7	Ακύρωση επισκόπησης	8
2.2.8	Ολοκλήρωση από ελεγκτή	9
2.3	Εισερχόμενα συμβάντα.....	9
2.3.1	Ανοιχτή περίπτωση	9
2.3.2	Ακύρωση περίπτωσης.....	10
2.3.3	Ολοκλήρωση περίπτωσης.....	10
2.4	Μορφή αναφοράς HL7.....	11
2.5	Βέλτιστες πρακτικές εφαρμογής.....	12
	Τεχνικές υπηρεσίες και πληροφορίες προϊόντος.....	13
	Ιστορικό αναθεωρήσεων.....	13

1 Εισαγωγή

1.1 Πεδίο εφαρμογής

Αυτό το έγγραφο περιγράφει παραδείγματα μηνυμάτων που πρέπει να περιμένει να δει ένας μηχανικός ενοποίησης κατά τη διαμόρφωση του Genius Event Bridge για το Σύστημα ψηφιακού διαγνωστικού ελέγχου Genius.

1.2 Συντομογραφίες

- DC Ψηφιακή κυτταρολογία
- IMS Διακομιστής διαχείρισης εικόνας Genius
- DB Βάση δεδομένων
- RS Σταθμός επισκόπησης Genius
- GEB Genius Event Bridge
- GDDS Σύστημα ψηφιακού διαγνωστικού ελέγχου Genius
- UUID Καθολικά μοναδικό αναγνωριστικό
- UML Ενοποιημένη γλώσσα μοντελοποίησης

1.3 Σημειογραφία

Όλα τα διαγράμματα χρησιμοποιούν τη UML για σημειογραφία, εκτός αν αναφέρεται διαφορετικά.

1.4 Επισκόπηση

Το Genius Event Bridge είναι μια διεπαφή μεταξύ του Συστήματος ψηφιακού διαγνωστικού ελέγχου Genius και οποιουδήποτε συστήματος λογισμικού τρίτου μέρους. Αυτός ο οδηγός παρέχει σε έναν μηχανικό ολοκλήρωσης συστημάτων τις αναμενόμενες μορφές και τα ωφέλιμα φορτία για την ολοκλήρωση με το Genius Event Bridge.

Το Genius Event Bridge υποστηρίζει οκτώ (8) εξερχόμενα συμβάντα και τρία (3) εισερχόμενα συμβάντα.

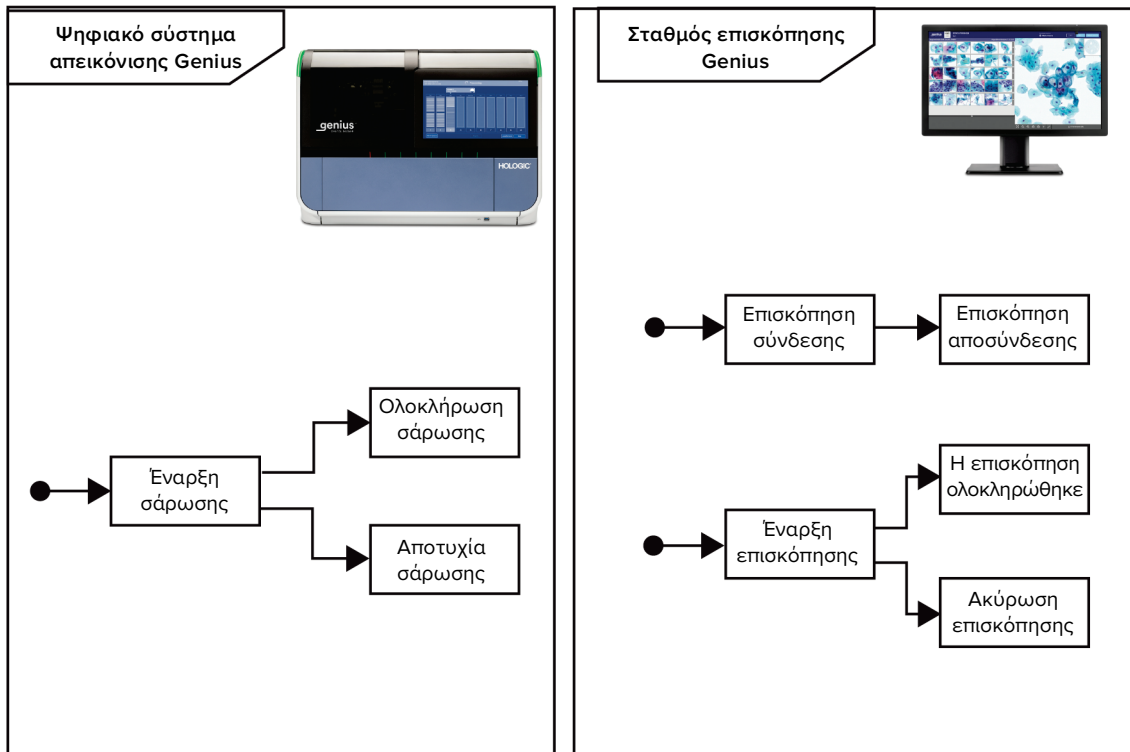
2 Λεπτομερής σχεδιασμός

2.1 Διαμόρφωση

Το Genius Event Bridge έχει διαμορφωθεί με μια λίστα συνδρομητών και εκδοτών. Οι συνδρομητές είναι ένας κατάλογος των συστημάτων με πληροφορίες για τον καθορισμό της μορφής των μηνυμάτων, του μηχανισμού μεταφοράς του μηνύματος, των συμβάντων για τα οποία πρέπει να λαμβάνονται μηνύματα και άλλων πληροφοριών σχετικά με το πού πρέπει να αποστέλλονται τα μηνύματα. Οι εκδότες είναι ένας κατάλογος στατικών διευθύνσεων IP τις οποίες το σύστημα επικυρώνει ως συστήματα που είναι εξουσιοδοτημένα να ελέγχουν τον Σταθμό επισκόπησης μέσω των εισερχόμενων συμβάντων που ορίζονται στην ενότητα 2.3.

2.2 Εξερχόμενα συμβάντα

Τα Εξερχόμενα συμβάντα είναι ειδοποιήσεις για συμβάντα που συμβαίνουν κατά τη λειτουργία του Συστήματος ψηφιακού διαγνωστικού ελέγχου Genius. Μια ακολουθία γεγονότων σε μια ροή εργασίας Genius έχει την εξής μορφή:



Εικόνα 1. Τα γεγονότα και η σειρά τους σε μια τυπική ροή εργασίας Genius

Κάθε συμβάν έχει αντίστοιχες πληροφορίες ωφέλιμου φορτίου, ώστε να βοηθούν τα συστήματα τρίτων να αντιδρούν στα συμβάντα με ουσιαστικό τρόπο. Για παράδειγμα, εάν ένα σύστημα τρίτου μέρους λάβει ένα συμβάν Ολοκλήρωση σάρωσης, το σύστημα θα μπορούσε να ενημερώσει έναν κατάλογο περιπτώσεων και να τις μεταφέρει σε μια κατάσταση «έτοιμο για επισκόπηση». Το σύστημα δεν εγγυάται τη σειρά των γεγονότων των συμβάντων σε αυτό το διάγραμμα. Τα συστήματα που ενσωματώνουν συμβάντα στη ροή εργασίας τους θα πρέπει να είναι ανθεκτικά σε συμβάντα που λείπουν για αντικειμενοφόρες πλάκες.

2.2.1 Έναρξη σάρωσης

Αυτό το συμβάν συμβαίνει όταν το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης διαβάζει τον γραμμωτό κώδικα μιας αντικειμενοφόρου πλάκας.

Παράδειγμα μηνύματος HL7:

```
MSH|^~\&||Hologic Marlborough|Test LIS|Test LIS Re-  
ceiver|20241211134727.6846||OML^021|0acbdb76-6ab7-4fd0-ad1c-f944ce0f4366|P|2.4  
SAC|||||00010101000023  
ORC|NW|0^7d077b54-e8b8-4bde-abae-033f677cb993|0^7d077b54-e8b8-4bde-abae-  
033f677cb993  
OBR|1|0|0|654^PAP^STAIN^PAP|||00010101000000|||231fa160-efe1-47cc-  
9cb4-2dd76df348c0^scan/start^8/10/1997 12:00:00 AM^AB\E\CD^AB_CD^^^^^^^^^^|
```

Παράδειγμα μηνύματος JSON:

```
{  
  "Id": "a9b18d8a-816e-409b-8b03-0c30176929cf",  
  "Type": "scan/start",  
  "EventTimestamp": "1997-08-10T00:00:00",  
  "BarcodeValue": "AB\\CD",  
  "AccessionId": "AB_CD"  
}
```

2.2.2 Αποτυχία σάρωσης

Αυτό το συμβάν συμβαίνει όταν το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης αποτυγχάνει να ολοκληρώσει τη σάρωση μιας αντικειμενοφόρου πλάκας λόγω ενός συμβάντος αντικειμενοφόρου πλάκας.

Παράδειγμα μηνύματος HL7:

```
MSH|^~\&|Sample Imager|Hologic Marlborough|Test LIS|Test LIS Re-  
ceiver|20241211134727.7381||OML^021|28e25979-c66e-4825-9a70-add1b84bdc32|P|2.4  
SAC|||||19970810000023  
ORC|NW|1234^d06e49c7-2ac8-4f1d-80ba-478397b3f97d|1234^d06e49c7-2ac8-4f1d-80ba-  
478397b3f97d  
OBR|1|1234|1234|654^PAP^STAIN^PAP|||19970810000000|||8bfe91a5-5443-  
4035-b0e7-d654f3688847^scan/fail^8/10/1997 12:00:00 AM^AB\E\CD^AB_CD^1234^Samp1.  
Imager^1^8/10/1997 12:00:00 AM^8/10/1997 12:00:00 AM^1^Gyn^1^Gyn^^|
```

Παράδειγμα μηνύματος JSON:

```
{
  "Id": "2dfe0a7c-58af-4b2c-afee-a9334678efc0",
  "Type": "scan/fail",
  "EventTimestamp": "1997-08-10T00:00:00",
  "BarcodeValue": "AB\\CD",
  "AccessionId": "AB_CD",
  "SlideImageId": 1234,
  "ImagerId": "Sample Imager",
  "SlideEvent": 1,
  "ImagingStartDateTime": "1997-08-10T00:00:00",
  "ImagingEndDateTime": "1997-08-10T00:00:00",
  "CaseTypeId": 1,
  "CaseTypeName": "Gyn",
  "ScanProfileId": 1,
  "ScanProfileName": "Gyn"
}
```

2.2.3 Ολοκλήρωση σάρωσης

Αυτό το συμβάν συμβαίνει όταν ο υπολογιστής του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης Genius ολοκληρώνει την αποστολή δεδομένων στο Genius IMS.

Παράδειγμα μηνύματος HL7:

```
MSH|^~\&|Sample Imager|Hologic Marlborough|Test LIS|Test LIS Re-
ceiver|20241211134727.7115||OML^021|68dc7f06-3ce4-4a28-b293-903eb6b4fc4e|P|2.4
SAC|||||19970810000023
ORC|NW|1234^^43993eec-f61c-424b-aaeb-92d7ab0cd115|1234^^43993eec-f61c-424b-aaeb-
92d7ab0cd115
OBR|1|1234|1234|654^PAP^STAIN^^PAP|||19970810000000|||||||d63c6a93-2c38-
4149-8b9a-af3910b59e56^scan/complete^8/10/1997 12:00:00
AM^^AB\E\CD^AB_CD^1234^Sample Imager^^^8/10/1997 12:00:00 AM^8/10/1997 12:00:00
AM^1^Gyn^1^Gyn^^|
```

Παράδειγμα μηνύματος JSON:

```
{
  "Id": "7a336332-38d7-410c-97c0-2133ca38be4a",
  "Type": "scan/complete",
  "EventTimestamp": "1997-08-10T00:00:00",
  "BarcodeValue": "AB\\CD",
  "AccessionId": "AB_CD",
  "SlideImageId": 1234,
  "ImagerId": "Sample Imager",
  "ImagingStartDateTime": "1997-08-10T00:00:00",
  "ImagingEndDateTime": "1997-08-10T00:00:00",
  "CaseTypeId": 1,
  "CaseTypeName": "Gyn",
  "ScanProfileId": 1,
  "ScanProfileName": "Gyn"
}
```

2.2.4 Σύνδεση ελεγκτή

Αυτό το συμβάν συμβαίνει όταν ένας χρήστης στον Σταθμό επισκόπησης εισάγει ένα έγκυρο όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης.

Παράδειγμα μηνύματος HL7:

```
MSH|^~\&|Sample Review Station|Hologic Marlborough|Test LIS|Test LIS Re-
ceiver|20241211134727.5338||OML^021|c4728a39-4da9-40fc-948f-31dfbb978a1c|P|2.4
SAC|||||00010101000023
ORC|NW|0^0bc22e14-c1c0-4aac-a3bb-2eea2674f317|0^0bc22e14-c1c0-4aac-a3bb-
2eea2674f317
OBR|1|0|0|654^PAP^STAIN^PAP|||00010101000000|||||||c7bc4f01-55ab-486d-
8c63-5ed1c9b3ed81^review/login^8/10/1997 12:00:00 AM^HolxTester^^^^Sample Review
Station^^^^^^^^||
```

Παράδειγμα μηνύματος JSON:

```
{
  "Id": "b787022a-cb27-41a1-8a97-1a2c0db3508c",
  "Type": "review/login",
  "EventTimestamp": "1997-08-10T00:00:00",
  "Username": "HolxTester",
  "ReviewStationId": "Sample Review Station"
}
```

2.2.5 Αποσύνδεση ελεγκτή

Αυτό το συμβάν συμβαίνει όταν ένας χρήστης στον σταθμό επισκόπησης έχει αποσυνδεθεί ή πληροί τα χρονικά κριτήρια για τον τερματισμό μιας ενεργής συνεδρίας.

Παράδειγμα μηνύματος HL7:

```
MSH|^~\&|Sample Review Station|Hologic Marlborough|Test LIS|Test LIS Re-
ceiver|20241211134727.5726||OML^021|d11bf935-d5a6-498c-9b7b-95cc382cca22|P|2.4
SAC|||||00010101000023
ORC|NW|0^^f182ea1a-1c2b-4c9e-86bb-4bdb24c86b4f|0^^f182ea1a-1c2b-4c9e-86bb-
4bdb24c86b4f
OBR|1|0|0|654^PAP^STAIN^^PAP|||00010101000000|||||||b9c18505-8fb1-4ad7-
abe7-948c789e5113^review/logout^8/10/1997 12:00:00 AM^HolxTester^^^^^Sample Re-
view Station^^^^^^^^^|
```

Παράδειγμα μηνύματος JSON:

```
{
  "Id": "4ddcc844-b55b-49a6-ad00-664ec19701b0",
  "Type": "review/logout",
  "EventTimestamp": "1997-08-10T00:00:00",
  "Username": "HolxTester",
  "ReviewStationId": "Sample Review Station"
}
```

2.2.6 Έναρξη επισκόπησης

Αυτό το συμβάν συμβαίνει όταν ο Σταθμός επισκόπησης αρχίζει να εμφανίζει την οθόνη Επισκόπησης περίπτωσης σε έναν Σταθμό επισκόπησης για μια συγκεκριμένη περίπτωση, επειδή ένας χρήστης του Σταθμού επισκόπησης έχει ανοίξει την περίπτωση.

Παράδειγμα μηνύματος HL7:

```
MSH|^~\&|Sample Review Station|Hologic Marlborough|Test LIS|Test LIS Re-
ceiver|20241211134727.6022||OML^021|1b58bb72-43c2-4908-99a5-b4d28108bdd5|P|2.4
SAC|||||00010101000023
ORC|NW|4^^cdebadd6-cce2-4813-aa2b-ce8dec54917f|4^^cdebadd6-cce2-4813-aa2b-
ce8dec54917f
OBR|1|4|4|654^PAP^STAIN^^PAP|||00010101000000|||||||6ec4ac2f-ff59-4d99-
8472-e73c35fd688a^review/start^8/10/1997 12:00:00 AM^HolxTester^^9301166^4^^Sam-
ple Review Station^^^^^^^^^|
```

Παράδειγμα μηνύματος JSON:

```
{
  "Id": "be988e67-5301-44c9-ad3e-a80a104c230e",
  "Type": "review/start",
  "EventTimestamp": "1997-08-10T00:00:00",
  "Username": "HolxTester",
  "AccessionId": "9301166",
  "SlideImageId": 4,
  "ReviewStationId": "Sample Review Station"
}
```

2.2.7 Ακύρωση επισκόπησης

Αυτό το συμβάν συμβαίνει όταν ένας χρήστης στον Σταθμό επισκόπησης κλείνει την οθόνη Επισκόπησης περίπτωσης για μια συγκεκριμένη περίπτωση, χωρίς να αποθηκεύσει την περίπτωση ως υπό εξέλιξη ούτε να ολοκληρώσει την επισκόπηση της περίπτωσης.

Παράδειγμα μηνύματος HL7:

```
MSH|^~\&|Sample Review Station|Hologic Marlborough|Test LIS|Test LIS Re-
ceiver|20241211134727.6287||OML^021|424ebc6f-e8cf-484c-a532-e7f4a8819731|P|2.4
SAC|||||00010101000023
ORC|NW|4^^7378d838-5382-4536-9b20-8dad69434b58|4^^7378d838-5382-4536-9b20-
8dad69434b58
OBR|1|4|4|654^PAP^STAIN^^PAP|||00010101000000|||||||c73f223b-ff4b-482c-
aa5e-738b4e0b5e0f^review/cancel^8/10/1997 12:00:00 AM^HolxTester^^9301166^4^^Sam
ple Review Station^^^^^^^^^|
```

Παράδειγμα μηνύματος JSON:

```
{
  "Id": "26a8fe6e-7b2a-485d-b201-7d89e38040b4",
  "Type": "review/cancel",
  "EventTimestamp": "1997-08-10T00:00:00",
  "Username": "HolxTester",
  "AccessionId": "9301166",
  "SlideImageId": 4,
  "ReviewStationId": "Sample Review Station"
}
```

2.2.8 Ολοκλήρωση από ελεγκτή

Αυτό το συμβάν συμβαίνει όταν ένας χρήστης στον Σταθμό επισκόπησης ολοκληρώνει την επισκόπηση μιας περίπτωσης.

Παράδειγμα μηνύματος HL7:

```
MSH|^~\&|Sample Review Station|Hologic Marlborough|Test LIS|Test LIS Re-  
ceiver|20241211134727.6548||OML^021|c27a46da-88ea-494f-bac0-9dd06db9a02c|P|2.4  
SAC|||||00010101000023  
ORC|NW|4^^c0c093e8-afa9-4a5c-b869-c6e707fd2faf|4^^c0c093e8-afa9-4a5c-b869-  
c6e707fd2faf  
OBR|1|4|4|654^PAP^STAIN^^PAP|||00010101000000|||||||3585fed4-0177-49a6-  
ad7a-c62ceb32f1c6^review/complete^8/10/1997 12:00:00  
AM^HolxTester^^9301166^4^^Sample Review Station^^^^^^^|
```

Παράδειγμα μηνύματος JSON:

```
{  
  "Id": "b1d037ba-da3c-43ad-b198-4bba0f09e370",  
  "Type": "review/complete",  
  "EventTimestamp": "1997-08-10T00:00:00",  
  "Username": "HolxTester",  
  "AccessionId": "9301166",  
  "SlideImageId": 4,  
  "ReviewStationId": "Sample Review Station"  
}
```

2.3 Εισερχόμενα συμβάντα

2.3.1 Ανοιχτή περίπτωση

Αυτό το συμβάν ελέγχει τον Σταθμό επισκόπησης ανοίγοντας τον καθορισμένο χρήστη στην περίπτωση που ζητήθηκε. Εάν ο καθορισμένος χρήστης είναι συνδεδεμένος στον Σταθμό επισκόπησης, θα μεταβεί αυτόματα στη σελίδα Επισκόπησης περίπτωσης για την αιτούμενη περίπτωση.

Παράδειγμα αιτήματος:

POST <https://geniusevtbridge.com/api/events/incoming/case/open>

Κεφαλίδες:

```
Content-Type: "application/json"
```

Παράδειγμα αιτήματος:

Σώμα:

```
{  
  "Username": "Administrator",  
  "AccessionId": "SAMPLE1"  
}
```

2.3.2 Ακύρωση περίπτωσης

Αυτό το συμβάν ελέγχει τον Σταθμό επισκόπησης ακυρώνοντας την επισκόπηση που ζητήθηκε για τον καθορισμένο χρήστη. Τυχόν σημειώσεις, επισημάνσεις ή σχόλια που έγιναν από τον ελεγκτή δεν αποθηκεύονται εάν ακυρωθεί μια επισκόπηση. Εάν ο χρήστης βλέπει τη σελίδα Επισκόπηση περίπτωσης στον Σταθμό επισκόπησης, θα πλοηγηθεί πίσω στη Λίστα περιπτώσεων.

Παράδειγμα αιτήματος:

POST <https://geniusevtbridge.com/api/events/incoming/case/cancel>

Κεφαλίδες:

Content-Type: "application/json"

Σώμα:

```
{  
  "Username": "Administrator",  
  "AccessionId": "SAMPLE1"  
}
```

2.3.3 Ολοκλήρωση περίπτωσης

Αυτό το συμβάν ελέγχει τον Σταθμό επισκόπησης ολοκληρώνοντας την επισκόπηση που ζητήθηκε για τον καθορισμένο χρήστη. Τυχόν σημειώσεις, επισημάνσεις ή σχόλια που έγιναν από τον ελεγκτή αποθηκεύονται μαζί με το αρχείο επισκόπησης. Εάν ο χρήστης βλέπει τη σελίδα Επισκόπηση περίπτωσης στον Σταθμό επισκόπησης, θα πλοηγηθεί πίσω στη Λίστα περιπτώσεων.

Παράδειγμα αιτήματος:

POST <https://geniusevtbridge.com/api/events/incoming/case/complete>

Κεφαλίδες:

Content-Type: "application/json"

Σώμα:

```
{
  "Username": "Administrator",
  "AccessionId": "SAMPLE1"
}
```

2.4 Μορφή αναφοράς HL7

Η ενότητα αναφοράς HL7 ορίζεται ως εξής. Το συμβάν ενδέχεται να μην περιλαμβάνει όλες τις πληροφορίες που ορίζονται σε αυτόν τον πίνακα, ανάλογα με το συμβάν που δημιουργήθηκε. Οι θέσεις των πληροφοριών είναι σταθερές ανεξάρτητα από το συμβάν που προκύπτει.

Ευρετήριο ενοτήτων	Περιγραφή
0	Id – συμβολοσειρά UUID του συμβάντος Genius.
1	Type – τύπος συμβολοσειράς του συμβάντος Genius. Παράδειγμα: «σάρωση/ολοκλήρωση»
2	EventTimeStamp – χρονική σφραγίδα συμβολοσειράς για το πότε δημιουργήθηκε το συμβάν Genius.
3	Username – αναπαράσταση συμβολοσειράς του ονόματος χρήστη που εκτελεί τις ενέργειες.
4	BarcodeValue – αναπαράσταση συμβολοσειράς της τιμής που ενσωματώνεται στον γραμμωτό κώδικα της αντικειμενοφόρου πλάκας.
5	AccessionId – αναπαράσταση συμβολοσειράς του Αναγνωριστικού ένταξης της αντικειμενοφόρου πλάκας.
6	SlideImageld – αναπαράσταση συμβολοσειράς του αναγνωριστικού εικόνας αντικειμενοφόρων πλακών του συστήματος Genius.

Ευρετήριο ενοτήτων	Περιγραφή
7	ImagerId – το σύστημα απεικόνισης που δημιούργησε αυτό το συμβάν.
8	ReviewStationId – ο Σταθμός επισκόπησης που δημιούργησε αυτό το συμβάν.
9	SlideEvent – αναπαράσταση συμβολοσειράς του κώδικα που αντιστοιχεί σε ένα συμβάν αντικειμενοφόρου πλάκας.
10	ImagingStartDateTime – ημερομηνία έναρξης της απεικόνισης.
11	ImagingEndDateTime – ημερομηνία λήξης της απεικόνισης.
12	CaseTypeId – αναπαράσταση συμβολοσειράς του τύπου της περίπτωσης. Αντιστοιχεί σε μια τιμή πρωτεύοντος κλειδιού Τύπου περίπτωσης.
13	CaseTypeName – αναπαράσταση συμβολοσειράς του ονόματος του τύπου περίπτωσης. Αντιστοιχεί σε ένα όνομα Τύπου περίπτωσης που έχει εισαχθεί από τον χρήστη.
14	ScanProfileId – αναπαράσταση συμβολοσειράς του αναγνωριστικού του προφίλ σάρωσης. Αντιστοιχεί σε μια τιμή πρωτεύοντος κλειδιού Προφίλ σάρωσης.
15	ScanProfileName – αναπαράσταση συμβολοσειράς του ονόματος του προφίλ σάρωσης. Αντιστοιχεί σε ένα όνομα Προφίλ σάρωσης.
16	Review – πληροφορίες επισκόπησης σε μορφή συμβολοσειράς JSON, συμπεριλαμβανομένων των σημειώσεων και των σχολίων από τον Σταθμό επισκόπησης.
17	ExtraData – Πρόσθετα δεδομένα σε μορφή συμβολοσειράς JSON. Από αυτήν την έκδοση, αυτό δεν χρησιμοποιείται, αλλά θα μπορούσε να χρησιμοποιηθεί στο μέλλον.

2.5 Βέλτιστες πρακτικές εφαρμογής

Εάν υλοποιείτε μια ροή εργασίας όπου το συμβάν Ανοικτή υπόθεση αποστέλλεται από ένα σύστημα τρίτου μέρους, ο μηχανικός ενοποίησης πρέπει να υλοποιήσει τα συμβάντα Ακύρωση περίπτωσης ή Ολοκλήρωση περίπτωσης με το σύστημα του τρίτου μέρους. Αυτό είναι απαραίτητο επειδή οι περιπτώσεις που είναι χαρακτηρισμένες ως «Σε εξέλιξη» από τον Σταθμό επισκόπησης, δεν αρχειοθετούνται ούτε διαγράφονται.

Το σύστημα δεν εγγυάται τη σειρά των γεγονότων. Τα συμβάντα υποβάλλονται σε επεξεργασία καθώς εισέρχονται στο Genius Events Bridge (GEB). Τα συστήματα που ενσωματώνουν συμβάντα στη ροή εργασίας τους θα πρέπει να είναι ανθεκτικά σε συμβάντα που λείπουν για αντικειμενοφόρες πλάκες.

Χρησιμοποιήστε στατικές διευθύνσεις IP για τη λίστα εκδοτών.

Τεχνικές υπηρεσίες και πληροφορίες προϊόντος

Για τις τεχνικές υπηρεσίες και βοήθεια σχετικά με τη χρήση του Συστήματος ψηφιακού διαγνωστικού ελέγχου Genius, επικοινωνήστε με την Hologic:

Τηλέφωνο: 1-844-465-6442

Φαξ: 1-508-229-2795

Για διεθνείς κλήσεις ή κλήσεις με φραγή χωρίς χρέωση, παρακαλούμε επικοινωνήστε με το 1-508-263-2900.

Email: info@hologic.com

Ιστορικό αναθεωρήσεων

Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Περιγραφή
AW-32576-1101 Rev. 001	5-2025	Αρχική έκδοση



Hologic, Inc., 250 Campus Drive, Marlborough, MA 01752 ΗΠΑ
1-844-465-6442, www.hologic.com



Hologic BV, Da Vincilaan 5, 1930 Zaventem, Βέλγιο

Χορηγός για την Αυστραλία:

Hologic (Αυστραλία και Νέα Ζηλανδία) Pty Ltd, Suite 302, Level 3, 2 Lyon Park Road
Macquarie Park NSW 2113 Αυστραλία, Τηλ.: +02 9888 8000

Δεν επιτρέπεται η αναπαραγωγή, μετάδοση, μεταγλώττιση, αποθήκευση σε σύστημα ανάκτησης πληροφοριών, μετάφραση σε οποιαδήποτε γλώσσα ή γλώσσα υπολογιστών οποιουδήποτε τμήματος του παρόντος και σε οποιαδήποτε μορφή ή με οποιοδήποτε μέσον, ηλεκτρονικό, μηχανικό, μαγνητικό, οπτικό, χημικό, χειροκίνητο ή οτιδήποτε άλλο, χωρίς την προηγούμενη γραπτή άδεια της Hologic, 250 Campus Drive, Marlborough, Massachusetts, 01752, Ηνωμένες Πολιτείες Αμερικής.

Παρά το γεγονός ότι ο παρών οδηγός έχει προετοιμαστεί με κάθε μέριμνα ώστε να διασφαλιστεί η πιστότητα, η Hologic ουδεμία ευθύνη αναλαμβάνει για οποιοδήποτε σφάλμα ή παράλειψη, ούτε και για οποιαδήποτε ζημία που προκύπτει από την εφαρμογή ή χρήση των πληροφοριών αυτών.

Αυτό το προϊόν μπορεί να καλύπτεται από ένα ή περισσότερα διπλώματα ευρεσιτεχνίας των Η.Π.Α. που προσδιορίζονται στο <http://www.hologic.com/patentinformation>

Τα Hologic και Genius αποτελούν εμπορικά σήματα ή κατατεθέντα εμπορικά σήματα της Hologic, Inc. ή/και των θυγατρικών της στις Ηνωμένες Πολιτείες ή/και σε άλλες χώρες. Όλα τα άλλα εμπορικά σήματα αποτελούν ιδιοκτησία των αντίστοιχων εταιριών τους.

©2025 Hologic, Inc. Με επιφύλαξη παντός δικαιώματος.
AW-32576-1101 Rev. 001