



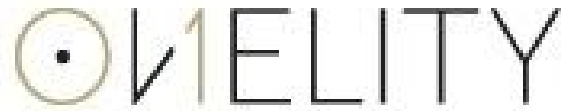
VM4SEC

Εργαλειοθήκη Αντιμετώπισης Ευπαθειών
για την Ανάπτυξη Συστημάτων Ασφαλούς
Λογισμικού

Ταυτότητα έργου

- **Τύπος έργου:** Ερευνώ-Καινοτομώ-Δημιουργώ
- **Τίτλος έργου:** Εργαλειοθήκη Αντιμετώπισης Ευπαθειών για την Ανάπτυξη Συστημάτων Ασφαλούς Λογισμικού
- **Κωδικός έργου:** KMP6-0083702
- **Διάρκεια:** 08 Οκτωβρίου 2021- 07 Μαρτίου 2023
- **Συνολικός Προϋπολογισμός:** 300.300 €

Κοινοπραξία -2 εταίροι



Onelity MEPE Greece



Εθνικό Κέντρο Έρευνας & Τεχνολογικής Ανάπτυξης
Ινστιτούτο Τεχνολογιών Πληροφορικής και
Επικοινωνιών

Στόχος του VM4SEC

- Δημιουργία ενός συστήματος το οποίο:
 - Να εντοπίζει έγκαιρα πιθανές ευπάθειες που βρίσκονται στον πηγαίο κώδικα των υπό ανάπτυξη λογισμικών
 - Να αξιολογεί αυτόματα την κρισιμότητα των ζητημάτων ασφαλείας που έχουν εντοπιστεί
 - Να αξιολογεί το επίπεδο ασφαλείας μιας εφαρμογής λογισμικού παρέχοντας ποσοτικούς δείκτες
 - Να παρέχει συστάσεις για την διόρθωση παραβιάσεων κανόνων ορθής συγγραφής κώδικα που αφορούν την ασφάλεια
 - Να παρέχει συστάσεις για επικέντρωση στις διαδικασίες ελέγχου και ανακατασκευής του κώδικα σε τμήματα του λογισμικού που ενδέχεται να είναι ευπαθή

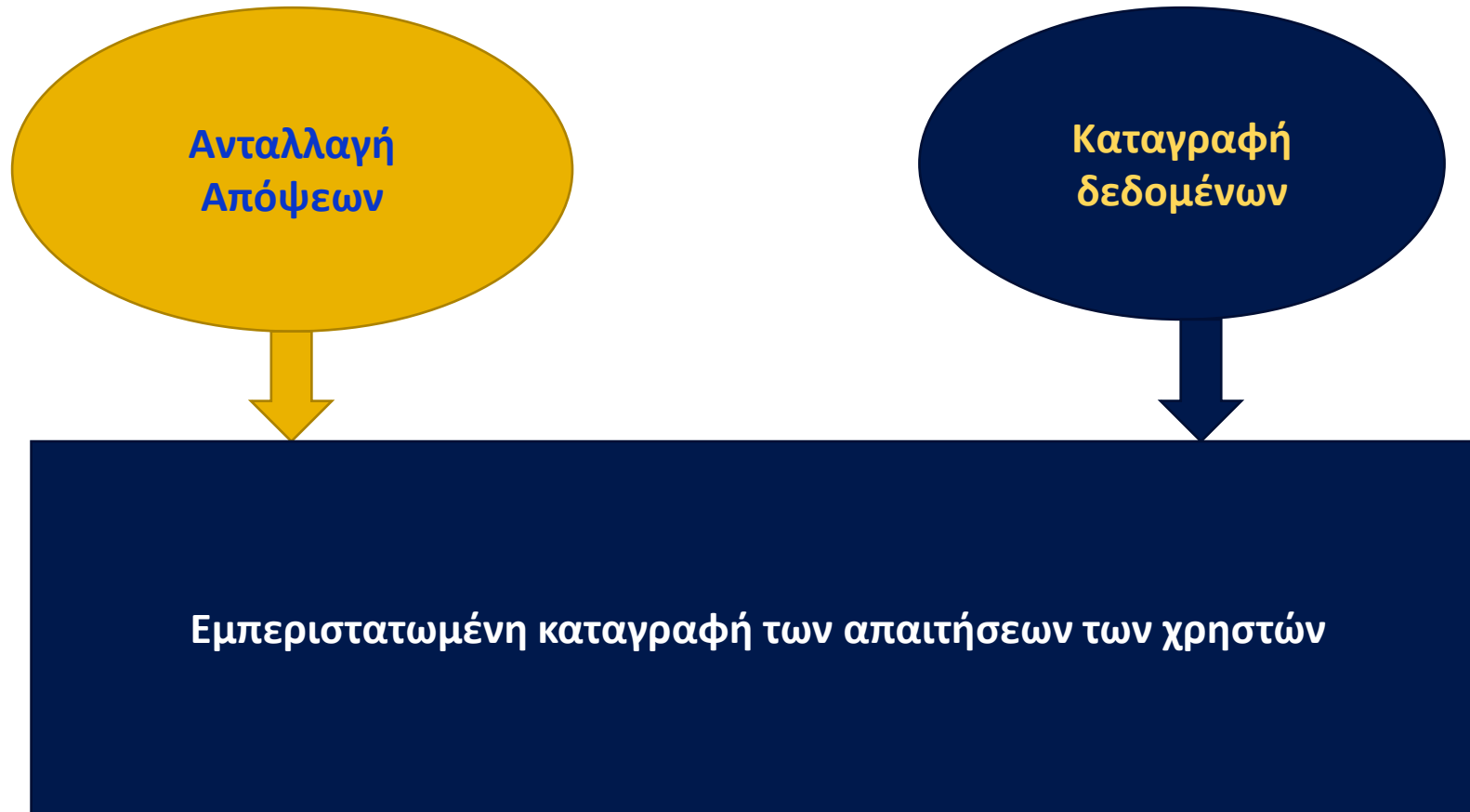


VM4SEC Αναμενόμενα Αποτελέσματα

VM4SEC



Σκοπός του Focus Group



Ερώτηση 1

Ως γνωστόν τα λογισμικά μετά το πέρας της ανάπτυξης τους ενδέχεται να παρουσιάζουν ευπάθειες σε θέματα ασφάλειας. Πολλοί προγραμματιστές λογισμικού θεωρούν απαραίτητη την διαδικασία του έγκαιρου εντοπισμού των ευπαθειών, ενώ άλλοι την παρακάμπτουν. Εσάς ποια είναι η γνώμη σας αναφορικά με το παραπάνω; Κάνετε χρήση κάποιου συστήματος που να εντοπίζει πιθανές ευπάθειες;

Ερώτηση 2

Για την διασφάλιση της καλής λειτουργίας και της ποιότητας των λογισμικών που έχουν αναπτυχθεί συχνά ακολουθείται η φάση της αξιολόγησης τους. Συγκεκριμένα, οι προγραμματιστές λογισμικού χρησιμοποιούν ποικίλους τρόπους προκειμένου να αξιολογήσουν την ορθότητα των αποτελεσμάτων. Εσάς ποια είναι η γνώμη σας; Πόσο αναγκαίο το βρίσκετε;

Ερώτηση 3

Πως θα σας φαινόταν η ιδέα της χρήσης ενός συστήματος το οποίο να μπορεί να εντοπίζει πιθανές ευπάθειες στο λογισμικό που έχετε αναπτύξει και παράλληλα να αξιολογεί τον βαθμό ασφάλειας των προϊόντων που έχετε δημιουργήσει;

Ερώτηση 4

Αναμφίβολά, η χρήση ενός συστήματος που να εντοπίζει πιθανές ευπάθειες και να αξιολογεί την ασφάλεια του υπό ανάπτυξη λογισμικού εξασφαλίζει την ορθή ανάπτυξή του και την καλή λειτουργία του. Κατά την γνώμη σας ποιοι μπορεί να είναι οι ανασταλτικοί παράγοντες που ένας προγραμματιστής λογισμικού έχει ενδιασμούς για την υιοθέτηση του;

Ερώτηση 5

Σας έχει τύχει κάποια δυσάρεστη εμπειρία κατά την χρήση συστημάτων που ανιχνεύουν πιθανές ευπάθειες στο λογισμικό που έχετε αναπτύξει και στην συνέχεια να αξιολογούν τον βαθμό της ασφάλειας του; Αν ναι θα θέλατε να μας την περιγράψετε;

Ερώτηση 6

Πως θα σας φαινόταν η ιδέα ένα σύστημα εντοπισμού πιθανών ευπαθειών και αξιολόγησης της ασφάλειας των υπό ανάπτυξη λογισμικών να μπορεί να λειτουργεί χωρίς επιτήρηση για μερικές ώρες χωρίς να καταρρεύσει ή να χρειάζεται επανεκκίνηση για λόγους διαχείρισης ή συντήρησης;

Ερώτηση 7

Πως θα σας φαινόταν η ιδέα το σύστημα να μπορεί να επαληθεύει την ταυτότητα του χρήστη πριν εκείνος χρησιμοποιήσει τις υπηρεσίες του με σκοπό την ενίσχυση της ασφάλειας;

Ερώτηση 8

Πως θα σας φαινόταν η ιδέα το σύστημα να έχει την δυνατότητα για περιορισμένο αριθμό ειδοποιήσεων;

Ερώτηση 9

Πως θα σας φαινόταν η ιδέα το σύστημα να χρησιμοποιεί πρωτόκολλα ασφάλειας και κρυπτογράφησης των δεδομένων επικοινωνίας με τον χρήστη;

Ερώτηση 10

Πως θα σας φαινόταν ο χρήστης να μπορεί να εξαγει τα δεδομένα της ανάλυσης που έχει πραγματοποιήσει το σύστημα;

Ερώτηση 11

Πως θα σας φαινόταν η ιδέα το σύστημα να μπορεί να εμφανίζει ένα δείκτη, ο οποίος να αξιολογεί το ποσοστό της ασφάλειας του υπό ανάπτυξη λογισμικού;

Ερώτηση 12

Πως θα σας φαινόταν η ιδέα το σύστημα να έχει την δυνατότητα εμφάνισης του ποσοστού ασφάλειας του υπό ανάπτυξη συστήματος με βάση ορισμένα χαρακτηριστικά, προκειμένου να παρέχεται μια γενική και μια πιο ειδική εικόνα στους χρήστες;

Ερώτηση 13

Πως θα σας φαινόταν η ιδέα το σύστημα να εμφανίζει το όνομα της μεθόδου/κλάσης, καθώς και την γραμμή του κώδικα στην οποία παρουσιάζεται κάποια ευπάθεια;

Ερώτηση 14

Πως θα σας φαινόταν η ιδέα το σύστημα να παρουσιάζει το πόσο σημαντική είναι η κάθε ευπάθεια και το ρίσκο που εμπεριέχει;

Ερώτηση 15

Πως θα σας φαινόταν η ιδέα να εμφανίζονται τα διάφορα τμήματα του υπό ανάπτυξη λογισμικού με χρωματικές διαφορές αναλογικά με το επίπεδο πρόβλεψης των ευπαθειών;



Ευχαριστώ πολύ για την συμμετοχή σας!

