



ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ ΕΑΒΑΑ-6, έκδοση 1η

ΤΙΤΛΟΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ

Τεχνικοτακτική-σημειογραφική ανάλυση με το SportScout

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το πρόγραμμα SportScout STA 3.2 για Η/Υ χρησιμεύει ως βάση δεδομένων και πολλαπλής αναζήτησης τεχνικοτακτικών φάσεων σε μια ποικιλία αθλημάτων. Γι' αυτό τον σκοπό δημιουργούνται σχήματα ανάλυσης ανάλογα με τα ερευνητικά δεδομένα. Το πρόγραμμα μας δίνει την δυνατότητα να αποθηκεύσουμε, μετά από παρατήρηση και επεξεργασία σε βίντεο παιχνιδιών, ερευνητικά και προπονητικά δεδομένα ως ξεχωριστά αρχεία, τα οποία στη συνέχεια μπορούν να αξιολογηθούν και να αναλυθούν με αξιοπιστία και ακρίβεια.

ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΑ ΠΡΟΣΩΠΑ

Χειριστής/-ρια και αναλυτής/-ρια (είναι το ίδιο πρόσωπο).

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

A/α	Είδος	Λεπτομέρειες
1	Η/Υ	Το λιγότερο Pentium IV στα 2,4 MHz, RAM 512 MB, οποιαδήποτε έκδοση Windows
2	Πρόγραμμα βιντεοανάλυσης SportScout STA 3.2	Λογισμικό του προγράμματος, το οποίο εγκαθίσταται από CD στον Η/Υ
3	Κλειδί ασφαλείας λογισμικού	Στικάκι USB
4	Βίντεο αγώνα	Προτιμούνται οι μορφές *.mpg *.avi, *.vob
5	Γραφική απεικόνιση του αγωνιστικού χώρου	Εικόνα σε μορφή *.jpg ή *.bmp

ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ

A/α	Είδος	Λεπτομέρειες
1	Εξωτερικός αποθηκευτικός χώρος (σκληρός δίσκος) που ανήκει στον/στη χειριστή/-ρια - αναλυτή/-ρια.	Στον αποθηκευτικό χώρο καταγράφονται τα αρχεία και όλες οι αναλύσεις που πραγματοποιούνται. Επειδή είναι πιθανό να υπάρξει κάποιο πρόβλημα με το σχήμα ανάλυσης και να μην μπορεί να ανοίξει στον υπολογιστή, καλό είναι να δημιουργηθεί αντίγραφο στον ίδιο αποθηκευτικό χώρο.

ΒΗΜΑΤΑ

A/α	Τίτλος	Εκτελών/-ούσα	Ενέργειες
1	Καταγραφή, ψηφιοποίηση και αποθήκευση αγώνα	Χειριστής/-ρια - αναλυτής/-ρια	Αποθηκεύει το βίντεο του αγώνα στον εξωτερικό αποθηκευτικό χώρο.
2	Τοποθέτηση κλειδιού ασφαλείας	Χειριστής/-ρια - αναλυτής/-ρια	Εισάγει το κλειδί σε θύρα USB του Η/Υ και περιμένει μέχρι να ανάψει το κόκκινο λαμπάκι.
3	Φόρτωση προγράμματος SportScout	Χειριστής/-ρια - αναλυτής/-ρια	Ανοίγει το πρόγραμμα πατώντας το εικονίδιο συντόμευσής του στην επιφάνεια εργασίας.

4	Δημιουργία του σχήματος ανάλυσης	Χειριστής/-ρια - αναλυτής/-ρια	Πατάει το εικονίδιο Αρχείο , συμπληρώνει το Όνομα νέας ανάλυσης , Διεύθυνση στον σκληρό δίσκο, Δημιουργία , Πληροφορίες (ομάδες, διοργάνωση, αναλυτής, ημερομηνία), Επιλέξτε αρχείο βίντεο (*.*) , Άνοιγμα από το πεδίο video file, Για προχωρημένους , επιλέγει Νέο σχήμα ανάλυσης (κατηγορία, υποκατηγορία, κριτήρια), Καταχώριση , Προσθήκη νέας κατηγορίας , Όνομα σχήματος ανάλυσης και Αποθήκευση .
5	Επιλογή χρόνου ή πόντων και αποθήκευση	Χειριστής/-ρια - αναλυτής/-ρια	Στα ομαδικά αθλήματα τσεκάρει τον Χρόνο , ενώ στα ατομικά αθλήματα το Πόντοι και πατάει Αποθήκευση .
6	Δημιουργία κάτοψης του αγωνιστικού χώρου	Χειριστής/-ρια - αναλυτής/-ρια	Στην επιλογή κάτοψη γηπέδου, πατάει Άνοιγμα αρχείου , Άνοιγμα και Έναρξη .
7	Επιλογή φάσης	Χειριστής/-ρια - αναλυτής/-ρια	Από τα πλήκτρα εντολών για καθοδήγηση Video (play-pause), με αριστερό κλικ και φέρνοντας το δρομέα στο πλαίσιο κάτω από την Αρχή και το Τέλος , ορίζει την αρχή και το τέλος της φάσης. Στο τέλος πατάει Προσθήκη .
8	Καταχώριση σκορ - χρόνου αγώνα και ελεύθερου κειμένου	Χειριστής/-ρια - αναλυτής/-ρια	Σε κάθε φάση καταχωρίζει με αριστερό κλικ το Σκορ ή τον Χρόνο αγώνα και, προαιρετικά, προσθέτει ένα Ελεύθερο κείμενο στο κάτω δεξί μέρος του προγράμματος.
9	Έλεγχος προηγούμενης σκηνής	Χειριστής/-ρια - αναλυτής/-ρια	Επιλέγει Προηγούμενη σκηνή και play για να δει τη φάση.
10	Αλλαγή ενός χαρακτηριστικού μιας φάσης	Χειριστής/-ρια - αναλυτής/-ρια	Εάν θέλει να αλλάξει ένα χαρακτηριστικό, πατάει Ctrl + κλικ στην Προσθήκη για να γίνει αποδεκτό, και, στη συνέχεια, για να προχωρήσει εκ νέου στην επεξεργασία, Ακύρωση επιλογών .
11	Τροποποίηση του σχήματος ανάλυσης	Χειριστής/-ρια - αναλυτής/-ρια	Πατάει Ιδιότητες , Σχήμα ανάλυσης , προσθέτει το νέο κριτήριο ή τροποποιεί κριτήρια και πατάει Αποθήκευση .
12	Συχνή αποθήκευση ανάλυσης	Χειριστής/-ρια - αναλυτής/-ρια	Είναι σημαντικό να αποθηκεύει συχνά την ανάλυση πατώντας το εικονίδιο Αποθήκευση .
13	Προσθήκη σημείων στην κάτοψη γηπέδου	Χειριστής/-ρια - αναλυτής/-ρια	Εάν θέλει να τοποθετήσει έναν/μια αθλητή/-ρια στην κάτοψη, τον σύρει με αριστερό κλικ από το σταματημένο βίντεο πάνω στην κάτοψη και, στη συνέχεια, με τη βοήθεια του ποντικιού, σημειώνει την πορεία του/της αθλητή/-ριας ή της μπάλας.
14	Εμφάνιση πίνακα ανάλυσης	Χειριστής/-ρια - αναλυτής/-ρια	Πατάει το εικονίδιο Πίνακας ανάλυσης , οπότε εμφανίζεται ένα αρχείο excel, κάθε σειρά του οποίου αντιστοιχεί σε μια φάση. Το αρχείο αυτό έχει ήδη αποθηκευτεί και μπορεί κανείς να το επεξεργαστεί περαιτέρω.
15	Διαγραφή σκηνής ή μεταβλητών μιας σκηνής	Χειριστής/-ρια - αναλυτής/-ρια	Εάν θέλει να διαγράψει μια σκηνή ή κάποιες μεταβλητές, τις επιλέγει και πατάει Διαγραφή .
16	Επιστροφή στην προβολή του βίντεο	Χειριστής/-ρια - αναλυτής/-ρια	Επιλέγει το εικονίδιο Προβολή video .

17	Αναζήτηση σκηνών	Χειριστής/-ρια - αναλυτής/-ρια	Πατάει το εικονίδιο Αναζήτηση σκηνών Video και επιλέγει τα κριτήρια με βάση τα οποία θέλει να αναζητήσει σκηνές, που μπορεί να επεξεργαστεί και εκτός του SportScout. Μετά από κάθε αναζήτηση πατάει Καθαρισμός για νέα αναζήτηση.
18	Προσθήκη σκηνών	Χειριστής/-ρια - αναλυτής/-ρια	Εάν επιθυμεί να συνεχίσει την επεξεργασία και να προσθέσει σκηνές, επιλέγει Καταχώριση και πατάει Ακύρωση επιλογών . Στη συνέχεια ξεκινάει εκ νέου από το βήμα 7.
19	Αναζήτηση στατιστικών	Χειριστής/-ρια - αναλυτής/-ρια	Πατάει το εικονίδιο Διαγράμματα στατιστικής , ορίζει τους άξονες x,y και στη συνέχεια πατάει Απεικόνιση .
20	Έξοδος από το SportScout	Χειριστής/-ρια - αναλυτής/-ρια	Πατάει το εικονίδιο Έξοδος από το SportScout .

ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ

A/α	Πρόβλημα	Αντιμετώπιση
1	Η μορφή του βίντεο δεν μπορεί να ψηφιοποιηθεί.	Μετατρέπουμε το επιλεγμένο αρχείο σε αντίστοιχο επεξεργάσιμο.
2	Δεν ανάβει το κόκκινο φωτάκι στο κλειδί ασφαλείας.	Κάθε κλειδί είναι συμβατό με συγκεκριμένες εκδόσεις και ίσως πρέπει να εγκατασταθεί άλλη έκδοση ή να δοκιμαστεί άλλο κλειδί.
3	Δεν λειτουργεί η ανάλυση.	Κλείνουμε το αρχείο excel που έχουμε ανοίξει εκτός SportScout.
4	Δεν ανοίγει το σχήμα ανάλυσης μετά από ξαφνική διακοπή λειτουργίας του Η/Υ.	Διαγράφουμε τον φάκελο με το σχήμα ανάλυσης από τον σκληρό δίσκο του Η/Υ, αντιγράφουμε τον φάκελο με το σχήμα ανάλυσης από τον εξωτερικό αποθηκευτικό χώρο στη θέση όπου βρισκόταν ο διαγραμμένος φάκελος και ανοίγουμε ξανά το σχήμα ανάλυσης
5	Το βίντεο δεν αναγνωρίζεται.	Ελέγχουμε εάν υπάρχουν χαρακτήρες που δεν ανήκουν στο τυπικό λατινικό αλφάβητο στην ονομασία του αρχείου και τους αντικαθιστούμε.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

Το φυλλάδιο λειτουργίας της συσκευής και σχετική Βιβλιογραφία του SportScout βρίσκονται στο Mendeley. Ζητήστε πρόσβαση από τον Γεώργιο Καραμουσαλίδη (gkaramou@phed.auth.gr).

Δημιουργήθηκε από	Σπύρο Αγγέλου, Γεώργιο Καραμουσαλίδη, Θωμά Ντίκα, Νικόλαο Σταυρόπουλο
Ελέγχθηκε από	Βασίλη Μούγιο
Ημερομηνία	10 Ιουνίου 2018