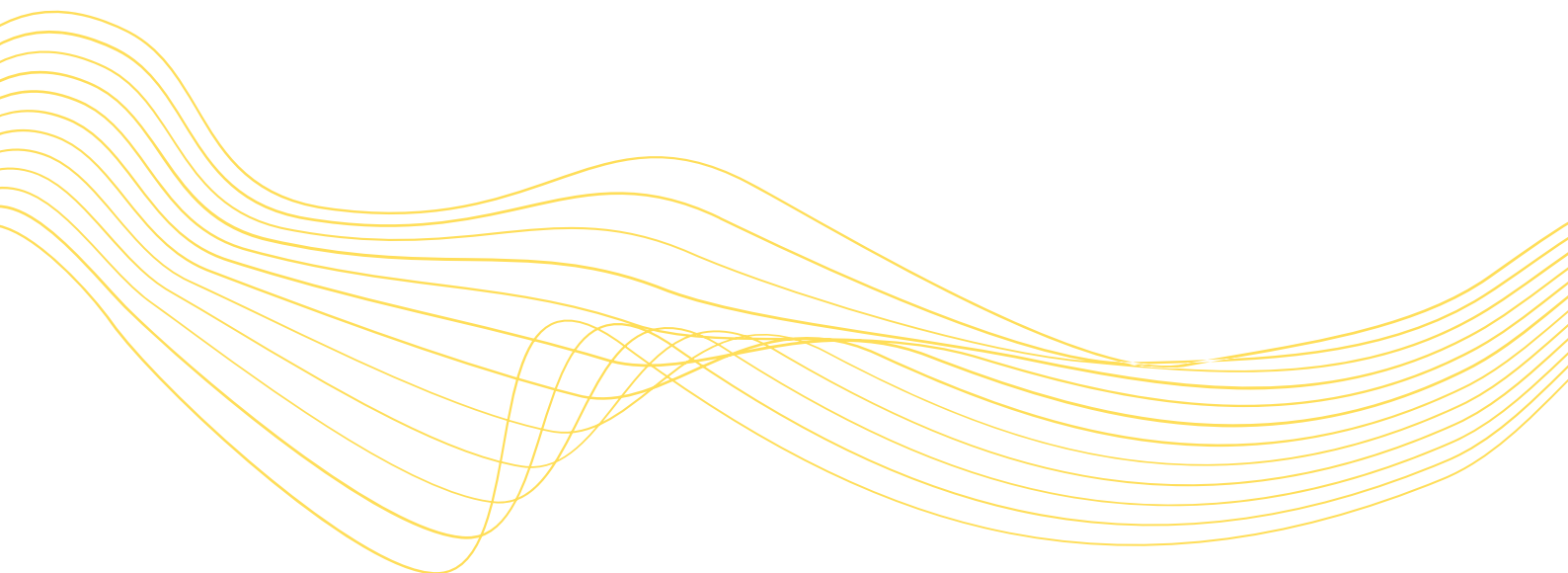




# USER MANUAL- ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ





# Περιεχόμενα

## Βήματα για το στήσιμο της σκηνής

- 01** Επιλογή Τοποθεσίας
- 02** Τοποθέτηση Πασσάλων
- 03** Τοποθέτηση Προστατευτικών Πανιών
- 04** Φωτισμός

# Επιλογή τοποθεσίας



Ο χρήστης πλοηγείται στον χάρτη της πόλης και επιλέγει το σημείο που επιθυμεί να στηθεί η σκηνή.



**ΠΡΟΣΟΧΗ!** Για την επιλογή σημείου πρέπει να λάβουμε υπόψιν διάφορες συνθήκες, όπως η σταθερότητα του εδάφους και οι καιρικές συνθήκες. Για παράδειγμα, εφόσον υπάρχει αφόρητη ζέστη θα ήταν συμφέρον, να τοποθετήσουμε την σκηνή σε κάποιο σημείο που να μην είναι εκτεθειμένη στον ήλιο.

Η επιλογή τοποθεσίας λοιπόν είναι ένα πολυπαραγοντικό ζήτημα. Για αυτόν τον λόγο, το TentPal παρεμβαίνει (όπως και σε άλλα σημεία που θα δούμε παρακάτω), ώστε να βοηθήσει τον χρήστη. Προτείνει λοιπόν μια σειρά σημείων που ταιριάζουν στις υπάρχουσες καιρικές συνθήκες και εμφανίζει ένα κόκκινο βέλος για το κάθε σημείο, μέσα στο χάρτη. Αν ο χρήστης πατήσει το βέλος, οδηγείται απευθείας στο προτεινόμενο σημείο.

Βέβαια, την τελική απόφαση την παίρνει ο χρήστης και μπορεί να τοποθετήσει την σκηνή σε όποιο σημείο θέλει, ακόμα και αν το σημείο αυτό δεν ανήκει στα προτεινόμενα.

# Τοποθέτηση Πασσάλων

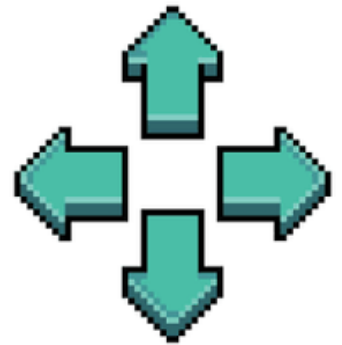
Μετά την επιλογή τοποθεσίας, ακολουθεί η τοποθέτηση των πασσάλων πάνω στους οποίους θα στηριχθεί η σκηνή. Ο χρήστης τοποθετεί έναν προς έναν, όλους τους πασσάλους. Για τον κάθε πάσσαλο, θα επιλέγει τόσο την γωνία, όσο και την πίεση(το πόσο βαθιά στο έδαφος θα τοποθετηθεί ο κάθε πάσσαλος). Το πλήθος των πασσάλων είναι από 4 έως 8.

## Βήμα 1: Επιλογή ακριβούς θέσης πασσάλου

Ο χρήστης επιλέγει το ακριβές σημείο που θα τοποθετηθεί ο κάθε πάσσαλος.

## Βήμα 2 : Ρύθμιση γωνίας και πίεσης πασσάλου

Όταν επιλεγεί η ακριβής τοποθεσία, αμέσως εμφανίζονται τα βελάκια που φαίνονται δεξιά στην οθόνη του χρήστη. Η ρύθμιση της γωνίας - κλίσης γίνεται με το αριστερό και το δεξί βέλος, ενώ η ρύθμιση της πίεσης γίνεται με το πάνω και το κάτω βέλος. Κάθε πάτημα δηλαδή οδηγεί σε μια αλλαγή της κατάστασης του πασσάλου. Αναλυτικότερα:



Πάνω βέλος--> Αυξάνεται κατά κάποια εκατοστά το ορατό μέρος του πασσάλου(μικραίνει το βάθος)

Κάτω βέλος--> Μειώνεται κατά κάποια εκατοστά το ορατό μέρος του πασσάλου(αυξάνεται το βάθος)

Δεξί βέλος--> Αλλαγή κατα κάποιες μοίρες της γωνίας μεταξύ εδάφους και πασσάλου, ο πάσσαλος γέρνει προς τα δεξιά.

Αριστερό βέλος--> Αλλαγή κατα κάποιες μοίρες της γωνίας μεταξύ εδάφους και πασσάλου, ο πάσσαλος γέρνει προς τα αριστερά.

Όμως, κάποιες καταστάσεις που αντιβαίνουν στην κοινή λογική, θα θέλουμε να αποφευχθούν. Για παράδειγμα, συνεχόμενα πατήματα κάτω βέλους οδηγούν σε έναν υπόγειο πάσσαλο, ενώ συνεχόμενα πατήματα αριστερού βέλους οδηγούν σε έναν πάσσαλο παράλληλο με το έδαφος. Για αυτό το λόγο, όταν φτάνουμε σε τέτοιες οριακές καταστάσεις, δεν είναι διαθέσιμα όλα τα βέλη. Τα μη διαθέσιμα βέλη δεν είναι χρωματισμένα.

# Τοποθέτηση Πασσάλων



Με αυτόν τον τρόπο, το σύστημα ελέγχει πως ο κάθε πάσσαλος έχει τοποθετηθεί με τέτοιο τρόπο, ώστε να μπορεί να συμμετέχει στην δημιουργία μιας λειτουργικής σκηνής. Πλέον, ο σκελετός της ψηφιακής μας σκηνής είναι έτοιμος.

# Τοποθέτηση Πανιών

Έχοντας τοποθετήσει τους πασάλους, επόμενο βήμα είναι η τοποθέτηση των προστατευτικών πανιών.

## Βήμα 1: Επιλογή του είδους των πανιών

Έχοντας τοποθετήσει τους πασάλους, επόμενο βήμα είναι η τοποθέτηση των προστατευτικών πανιών. Υπάρχουν 3 είδη προστατευτικών πανιών:

- 1) Πανιά που εξειδικεύονται στην βροχή. Ιδανικά ακόμα και για συνθήκες ακραίας βροχόπτωσης
- 2) Πανιά με έξτρα ενίσχυση που αντέχουν και τους πιο λυσσασμένους ανέμους
- 3) Πανιά ιδανικά για ζέστη/καύσωνα. Είναι φτιαγμένα με τέτοιο τρόπο, ώστε να απορροφούν όσο το δυνατόν λιγότερη από τη ζέστη του περιβάλλοντος, διατηρώντας την θερμοκρασία μέσα στη σκηνή σε ικανοποιητικά επίπεδα.
- 4) Απλά πανιά, δηλαδή χωρίς κάποια ιδιαίτερη ιδιότητα. Ταιριαστά σε καιρικές συνθήκες που δεν υπάρχει κάποιο έντονο καιρικό φαινόμενο

Σε αυτό το σημείο, το σύστημα συνυπολογίζοντας τις καιρικές συνθήκες που επικρατούν στην περιοχή, προτείνει το είδος των πανιών που θα ήταν καλό να χρησιμοποιήσει ο χρήστης. Αυτό γίνεται με την χρήση βέλους που δείχνει την εγγραφή που πρέπει να διαλέξει ο χρήστης από τον πίνακα με τα είδη των πανιών.



Ο χρήστης θα ακούσει την πρόταση του TentPal και θα επιλέξει το είδος του πανιού που επιθυμεί να τοποθετηθεί. Μπορεί να διαλέξει και κάποιο μη προτεινόμενο είδος.

## Βήμα 2: Τοποθέτηση των πανιών

Γνωρίζοντας πλέον το είδος των πανιών, οι χρήστες μπορούν να "σύρουν" τα εικονικά προστατευτικά πανιά στην οθόνη του πίνακα ελέγχου και να τα τοποθετήσουν στο σημείο που θέλουν. Μετά πατώντας το κουμπί "Execute", ενεργοποιείται ο μηχανισμός που τοποθετεί τα πανιά αυτόματα στα σωστά σημεία, σύμφωνα και με τις θέσεις των πασάλων.

Η σκηνή πλέον είναι έτοιμη.



# Φωτισμός

Ο φωτισμός είναι το μοναδικό κομμάτι της εφαρμογής που δεν είναι υποχρεωτικό να "εκτελεστεί". Είναι μια έξτρα υπηρεσία που χρησιμοποιείται κατά κύριο λόγο για ψυχαγωγικούς σκοπούς. Ο χρήστης χειρίζεται τον φωτισμό μέσα από τον πίνακα ελέγχου, στην ενότητα φωτισμός. Απο το σημείο αυτό, μπορεί να επιλέξει το χρώμα ή τα χρώματα που θέλει αλλά και να ρυθμίσει την ένταση του φωτισμού.



Πέραν της χειροκίνητης επιλογής χρώματος και έντασης, ο χρήστης μπορεί να επιλέξει 2 ακόμα λειτουργίες που είναι για πιο ειδικές περιπτώσεις και εκτελούνται αυτόματα. Όταν κάποια από τις 2 λειτουργίες είναι ενεργή, απενεργοποιούνται οι ρυθμίσεις του απλού μονόχρωμου ή πολύχρωμου φωτισμού που έχουν οριστεί από τον χρήστη. Επίσης, οι 2 ειδικές λειτουργίες δεν μπορούν να είναι ταυτόχρονα ενεργές.

## Λειτουργία 1 : Νυχτερινός φωτισμός

Με την ενεργοποίηση του νυχτερινού φωτισμού, το TentPal εκπέμπει ειδικό λευκό φως σε χαμηλή ένταση. Με αυτόν τον τρόπο, ο κατασκηνωτής μπορεί να κοιμηθεί χωρίς να ενοχλείται από την παρουσία φωτισμού, αλλά μπορεί να έχει και κάποια ορατότητα σε περίπτωση που σηκωθεί.

## Λειτουργία 2: Προσαρμοσμένος φωτισμός για εκδηλώσεις

Ενεργοποιώντας την λειτουργία του προσαρμοσμένου φωτισμού για εκδηλώσεις, μπορείτε να μετατρέψετε την σκηνή σε έναν χώρο με γιορτινή αύρα. Το μόνο που απομένει είναι να φέρετε τους καλεσμένους σας, ίσως και μουσική αν μιλάμε για ένα πάρτι γενεθλίων, και η εκδήλωση μπορεί να ξεκινήσει!





# TentPal

**Τηλέφωνο** 210-1234567

**Email** [info@tentpal.gr](mailto:info@tentpal.gr)