

# ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΑΝΟΙΚΤΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ

## Εργαστήριο Εκπαιδευτικού Υλικού και Εκπαιδευτικής Μεθοδολογίας



### Επιστημονικές και Τεχνικές Προδιαγραφές Εκπαιδευτικού Υλικού ΣΕΝΑΡΙΟ / ΟΔΗΓΙΕΣ / ΕΠΙΔΕΙΞΗ

ΠΑΤΡΑ, 1 Φεβρουαρίου 2012

Έκδοση 1.0





## Περιεχόμενα

ΣΕΝΑΡΙΟ/ΟΔΗΓΙΕΣ/ΕΠΙΔΕΙΞΗ (Σ/Ο/Ε).....	5
1 ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ .....	5
2 ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ.....	7
2.1 Αρχείο επιστημονικού περιεχομένου .....	7



## ΣΕΝΑΡΙΟ/ΟΔΗΓΙΕΣ/ΕΠΙΔΕΙΞΗ (Σ/Ο/Ε)

Οι προδιαγραφές που θα πρέπει να τηρεί το τελικό αρχείο συνάδουν με τον τύπο του ψηφιακού που θα υλοποιηθεί. Συνεπώς εάν ο Επιστήμονας-Δημιουργός παρουσιάζει Σενάριο ή Οδηγίες ή Επίδειξη μέσω ενός βίντεο τότε θα τηρηθούν οι προδιαγραφές που ισχύουν στο βίντεο.

Παρακάτω ακολουθούν οι ενότητες που διαφοροποιούνται για το ψηφιακό υλικό τύπου Σ/Ο/Ε.

### 1 ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ

Το ψηφιακό αυτό υλικό μπορεί να διακριθεί σε 3 (τρεις) τύπους όπως άλλωστε δηλώνει και το όνομα του.

Κάθε σενάριο είναι μια αφηγηματική αναπαράσταση με ελεύθερη δομή, η οποία παρουσιάζει μία αληθοφανή περίπτωση, θέτοντας παράλληλα συγκεκριμένα ερωτήματα προς σχολιασμό. Στόχος του σεναρίου είναι να προκαλέσει την εμπλοκή των σπουδαστών σε διαδικασίες λήψης αποφάσεων, προκειμένου να αντιμετωπίσουν την προβληματική κατάσταση που παρουσιάζεται σε αυτό. Κάθε σενάριο συνοδεύεται από έναν αριθμό μονοπατιών (είναι μια καθορισμένη πορεία διάσχισης του πληροφοριακού χώρου που συντίθεται από διάφορες ενότητες περιπτώσεων), τα οποία καθοδηγούν τους σπουδαστές σε ενότητες περιπτώσεων που θα πρέπει να μελετήσουν, προτού προσπαθήσουν να απαντήσουν στις ερωτήσεις που τους θέτει το σενάριο. Η μελέτη ενός σεναρίου ολοκληρώνεται με την αποθήκευση στο περιβάλλον των απαντήσεων των σπουδαστών, έτσι ώστε να αξιολογηθούν από τον εκπαιδευτή.

Οι οδηγίες είναι υποδείξεις/συμβουλές για τον τρόπο που πρέπει να γίνει κάτι ώστε να οδηγηθεί ο χρήστης σε σωστό αποτέλεσμα. Οι οδηγίες παρέχουν βήμα προς βήμα βοήθεια για την χρήση λογισμικού/υλικού ή το σύνολο των διαδικασιών που πρέπει να γίνουν για την επίλυση/υλοποίηση μίας εργασίας.

Η επίδειξη αποσκοπεί στην αναπαράσταση φαινομένων με την χρήση παραδειγμάτων. Η επίδειξη λειτουργεί κυρίως ως συμπληρωματικό αντικείμενο προς τις οδηγίες διότι μπορεί να παρουσιάζει ένα επεξηγηματικό παράδειγμα καταγεγραμμένων οδηγιών από το ίδιο πρόσωπο ή από άλλους.

Το συγκεκριμένο ψηφιακό υλικό μπορεί να υλοποιηθεί σε έναν από τους ακόλουθους τύπους<sup>1</sup>:

- Δοκίμιο
- Υπερκείμενο
- Παρουσίαση
- Βίντεο
- Animation
- Βιντεοδιάλεξη

Για τις προδιαγραφές παραδοτέων συμβουλευτείτε το έγγραφο με τίτλο «Λοιπές Προδιαγραφές Ανάπτυξης» σε συνδυασμό με την ενότητα «ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ» που ακολουθεί.

---

<sup>1</sup> Για τις γενικές προδιαγραφές υλοποίησης ενός ψηφιακού υλικού τύπου Σ/Ο/Ε ανατρέξτε στις εκάστοτε προδιαγραφές που χαρακτηρίζουν τους παραπάνω τύπους ψηφιακού υλικού, ενώ για τη συγγραφή παραδοτέων πρέπει να μελετήσετε τις γενικές προδιαγραφές παραδοτέων «Λοιπές Προδιαγραφές Ανάπτυξης» σε συνδυασμό με την παράγραφο «ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ» που ακολουθεί.

## 2 ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ

Τα παραδοτέα που θα συντελούν στη δημιουργία του τελικού αρχείου συμμορφώνονται με τις προδιαγραφές παραδοτέων για τον τεχνικό τύπο του ψηφιακού υλικού που θα υλοποιηθεί καθώς και με τις γενικές προδιαγραφές παραδοτέων που προσδιορίζονται στο έγγραφο «Λοιπές Προδιαγραφές Ανάπτυξης» που είναι κοινό για όλες τις κατηγορίες Ψηφιακού Υλικού.

Παρακάτω ακολουθούν οι ενότητες που διαφοροποιούνται για το συγκεκριμένο ψηφιακό υλικό.

### 2.1 Αρχείο επιστημονικού περιεχομένου

Ο Επιστήμονας-Δημιουργός θα πρέπει να παραδώσει ένα αρχείο χωρισμένο σε ενότητες στο οποίο θα καταγράφει λεπτομέρειες για τη δημιουργία του ψηφιακού υλικού. Το αρχείο αυτό θα παραδοθεί στο ΕΕΥΕΜ σε 2 φάσεις. Στην πρώτη φάση, όπου θα φέρει τον αριθμό έκδοσης «1.0» και θα είναι ολοκληρωμένο κατά 30% και στη δεύτερη φάση όπου θα φέρει τον αριθμό «2.0» και θα είναι πλήρως ολοκληρωμένο. Το αρχείο αυτό θα περιέχει τις εξής ενότητες:

- «Περιγραφή», στην οποία θα καταγράφεται μια γενική περιγραφή για το ψηφιακό υλικό που θα δημιουργηθεί.
- Όποιες εμπεριέχονται στο αρχείο επιστημονικού περιεχομένου στους εξαρτώμενους τύπους ψηφιακού υλικού (εκτός των «Περιγραφή», «Βιβλιογραφία», «Διάφορα»), μιας και αυτό το ψηφιακό υλικό είναι πλήρως συνδεδεμένο με τα υπόλοιπα. Επομένως αν για παράδειγμα, η τελική μορφή είναι βίντεο τότε ως ενότητες θα χρησιμοποιηθούν του βίντεο, δηλαδή Screencast Script κα.
- «Αποτέλεσμα», στην οποία ο Επιστήμονας-Δημιουργός θα αναφέρει σε τι μορφή επιθυμεί να παραχθεί το ψηφιακό υλικό και αν επιθυμεί να παραχθεί σε παραπάνω από 1 (έναν) τύπους.

- «Ερωτήσεις-Απαντήσεις», στην οποία θα παρέχει ο Επιστήμονας-Δημιουργός ερωτήσεις σε συνδυασμό με τις απαντήσεις τους για την καλύτερη κατανόηση του περιεχομένου από τους φοιτητές. Οι ερωτήσεις αυτές σε συνδυασμό με τις απαντήσεις τους μπορούν να προσφέρουν επιπρόσθετη γνώση στους φοιτητές πέραν από μια απλή επεξήγηση υποτιθέμενων αποριών.
- «Βιβλιογραφία», η οποία θα περιέχει πληροφορίες για τη βιβλιογραφία που χρησιμοποιήθηκε για τη δημιουργία του ψηφιακού υλικού. Η βιβλιογραφία που καταγράφεται στην ενότητα αυτή θα πρέπει να παρουσιάζεται στον εκπαιδευόμενο με το πέρας του ψηφιακού υλικού.
- «Διάφορα», η οποία θα περιέχει διάφορες πληροφορίες προς τον Τεχνικό Ανάδοχο ή/και το ΕΕΥΕΜ οι οποίες δε μπορούν να καταγραφούν σε καμία από τις προηγούμενες ενότητες.