

# Δημιουργία ερωτήσεων κλειστού τύπου

## *SnapHE tools - Questions*

Το component επιτρέπει τη δημιουργία ερωτήσεων για την αυτοαξιολόγηση των μαθητών.

Όπως οι δραστηριότητες, οι ερωτήσεις μπορούν να ομαδοποιηθούν δημιουργώντας ένα on-line τεστ.

Υποστηρίζονται τέσσερις τύποι:

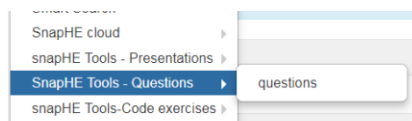
- πολλαπλής επιλογής (multiple choice)
- πολλαπλής απάντησης (multiple response)
- σωστού/λάθους (true/false)
- σύντομης απάντησης (short answer)

## Προαπαιτούμενα

Εγκατάσταση των snaptools στο Joomla

## Δημιουργία ερωτήσεων

Γίνεται στο back-end του Joomla στο οποίο θα πρέπει να συνδεθούμε ως admin.

A screenshot of the Joomla! administrator interface showing the 'questions' management table. The table has columns for Title, Chapter, and Type. The table contains four rows of data. The interface includes a top toolbar with buttons for New, Edit, Delete, and Batch. A search bar and a 'Search Tools' dropdown are also present. The table is sorted by Title ascending.

Title	Chapter	Type
Beta testing	Αλγόριθμοι	m_choise
Chips	Αναπαράσταση της πληροφορίας	m_choise
Hungry George 1	Εντολές Επιλογής	m_choise
Hungry George 2	Εντολές Επιλογής	m_choise

## Ερωτήσεις Σωστού/Λάθους

Title \* Quick Sort **Τίτλος ερώτησης**

Question Publishing

Body

Chapter Αλγόριθμοι

Type true/false

**Κεφάλαιο – για ταξινόμηση**

**Τύπος ερώτησης**

Ο αλγόριθμος ταξινόμησης Quick Sort μπορεί να υλοποιηθεί σε οποιαδήποτε γλώσσα προγραμματισμού.

**Επεξεργασία ερωτήματος**

Words: 12

Toggle editor

Correct Answer true false

**Σωστή απάντηση**

## Ερωτήσεις Πολλαπλής Επιλογής

Question Publishing

Body

Chapter Αλγόριθμοι

Type multiple choice

**Επεξεργασία ερωτήματος**

Words: 5

Toggle editor

**Προσθήκη νέας επιλογής**

option

Correct Answer

option

Correct Answer

option

NOTE

**Επεξεργασία επιλογής**

Words: 1

Toggle editor

Correct Answer

**Σωστή απάντηση**

**Επιλογές**

## Ερωτήσεις Πολλαπλής Απάντησης

Έχουν την ίδια δομή με τις ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής. Διαφέρουν στον τύπο

Type

multiple response

και στο ότι μπορούμε να ορίσουμε περισσότερες από μία επιλογές ως σωστή απάντηση.

option

Edit Insert View Format Table Tools

B I U S Paragraph Times Ne... 12pt

Words: 0

Toggle editor

☒ Correct Answer

## Ερωτήσεις Σύντομης Απάντησης

Question Publishing

Body

Chapter Αναπαράσταση της πληροφορίας

Type short answer

Correct 1

Words: 11

Toggle editor

**Σημείωση:** Αν υπάρχουν περισσότερες από μία αποδεκτές απαντήσεις, τις χωρίζουμε μεταξύ τους με ; στο πεδίο **correct**.

## Συγκέντρωση ερωτήσεων - δημιουργία τεστ

Γίνεται μέσω μενού, με τρόπο παρόμοιο των δραστηριοτήτων.

Menu Title \* Ερωτήσεις μεταβλητές Alias 2017-08-2

Details question list Link Type Page Display Metadata Module Assignment

Menu Item Type \* Select questions Select

Link index.php?option=com\_snaphe\_tools\_questions&view=online\_test&test\_questions[0]=51&te

Target Window Parent

Template Style - Use Default -

Smart Search

SnapHE Tools - Questions

Select questions create a test

### Δημιουργία μενού

Για τη συγκέντρωση των ερωτήσεων, επιλέγουμε την καρτέλα **question list**

Menu Title \* Ερωτήσεις μεταβλητές

Details question list Link Type Page Display Metadata Module Assignment

question list

Ποια η τιμή;(1) Ποια η τιμή;(2) Διπλασιασμός Μετρητής ή αθροιστής; Τι υπολογίζεται; Σειρά αριθμών(1) Σειρά αριθμών(2)

Test style Slides

Heading Style Question X

slide height(px) auto

Select a question

Title	Chapter	Type
Διπλασιασμός	Μεταβλητές	m_chosse
Μετρητής ή αθροιστής	Μεταβλητές	m_chosse
Ποια η τιμή;(1)	Μεταβλητές	m_chosse
Ποια η τιμή;(2)	Μεταβλητές	m_chosse
Σειρά αριθμών(1)	Μεταβλητές	m_response
Σειρά αριθμών(2)	Μεταβλητές	m_chosse
Τι υπολογίζεται	Μεταβλητές	m_chosse

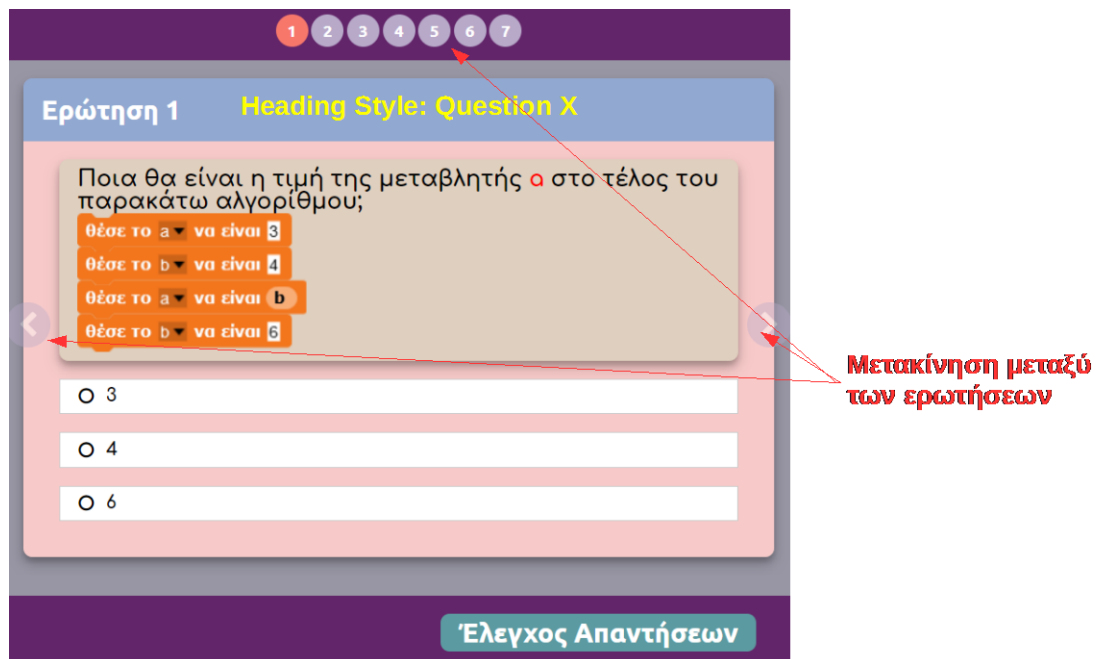
Τα πεδία ορίζουν τα εξής:

- **Text style.** Στυλ προβολής τεστ
  - *Slides*, ερώτηση-ερώτηση
  - *Single Page*, όλες οι ερωτήσεις μαζί, σε μια σελίδα
- **Heading Style.** Στυλ επικεφαλίδας ερωτήσεων
  - *Question X*, Προβάλλεται μόνο ο αριθμός της ερωτήσης(πχ Ερώτηση 2)
  - *<question title>*, Μόνο ο τίτλος (πχ Τρανζίστορ)

- *Question X:<question title>*, Προβάλλεται ο αριθμός της ερώτησης και ο τίτλος (πχ Ερώτηση 2 : Τρανζίστορ)
- **slide height(px)**. Ύψος πλαισίου προβολής των ερωτήσεων σε pixels. Αν το ορίσουμε όλες οι ερωτήσεις θα έχουν σταθερό ύψος(προτείνεται για προβολή Slides). Θα πρέπει όμως να φροντίσουμε να υπολογίσουμε το ύψος της μεγαλύτερης. Αν το αφήσουμε στο **auto**, το ύψος ρυθμίζεται αυτόματα και αυξομειώνεται.

## Προβολή στο front-end του Joomla

### Προβολή Slides



## Προβολή Single Page

☐ Τίποτα από τα παραπάνω.

Heading Style: <question title>

### Διπλασιασμός

Ποια από τις παρακάτω εντολές διπλασιάζουν την τιμή της μεταβλητής  $\alpha$ ;

☐ άλλαξε το  $\alpha$  κατά  $\alpha$

☐ θέσε το  $\alpha$  να είναι  $\alpha + \alpha$

☐ θέσε το  $\alpha$  να είναι  $\alpha \times 2$

☐ Όλες

### Μετρητής ή αθροιστής;

Τι είναι η μεταβλητή  $\alpha$  στον παρακάτω αλγόριθμο;

θέσε το  $\alpha$  να είναι 0

επανάλαβε 10

θέσε το  $\beta$  να είναι διαλέξε στην τύχη μεταξύ του 1 και του 100

άλλαξε το  $\alpha$  κατά  $\beta$

☐ Αθροιστής

☐ Μετρητής

☐ Τίποτε από τα δύο.

### Τι υπολογίζεται;

Ποια θα είναι η τιμή της μεταβλητής  $\alpha$  που θα τυπώσει η εντολή πες  $\alpha$  στο τέλος του παρακάτω

## Έλεγχος Απαντήσεων

**Ερώτηση 1 ✓**

Ποια θα είναι η τιμή της μεταβλητής  $a$  στο τέλος του παρακάτω αλγορίθμου;

θέσε το  $a$  να είναι 3  
θέσε το  $b$  να είναι 4  
θέσε το  $a$  να είναι  $b$   
θέσε το  $b$  να είναι 6

☐ 3

☒ 4

☐ 6

**Ερώτηση 2 ✗**

Ποια θα είναι η τιμή της μεταβλητής  $y$  στο τέλος του παρακάτω αλγορίθμου;

θέσε το  $x$  να είναι 2  
θέσε το  $y$  να είναι Μαρία  
θέσε το  $x$  να είναι  $a$   
θέσε το  $y$  να είναι  $b$

☐ 4

☐ Μαρία

☒ 4Μαρία

☐ Τίποτα από τα παραπάνω.

**Ερώτηση 3 ✓**

Ποια από τις παρακάτω εντολές διπλασιάζουν την τιμή της μεταβλητής  $a$ ;

☐ άλλαξε το  $a$  κατά  $a$

☐ θέσε το  $a$  να είναι  $a + a$

☐ θέσε το  $a$  να είναι  $a \times 2$

☒ Όλες

**Σωστές απαντήσεις**

**Λανθασμένη απάντηση**

**Η απάντηση που δόθηκε**

**Η ΣΩΣΤΗ απάντηση**

**Σημ.** Μια ερώτηση "πολλαπλής απάντησης" θεωρείται σωστή, αν οι επιλογές είναι τουλάχιστον κατά το ήμισυ σωστές.