

Autori

- Mihails Daņilovs, md22039
- Rolands Pučeta, rp22046
- Kristofers Semjonovs, ks22110
- Alekss Volrāts, av22110
- Ralfs Čipāns, rc22007

“Izveidot kursu” funkcijas apraksts (identifikators KURS_001).

Pārskats

Funkcija balstīta uz iepriekš projektētu izglītojošu portāla vietni ar mācību un izglītojošu saturu, kas paredzēta, lai cilvēki ar vēlmi mācīt un dalīties ar savām zināšanām jebkurā sfērā spētu publicēt izglītojošu materiālu multimediju formātā. Jebkurš ieinteresēts indivīds spētu iegādāties publicēto materiālu, kas tiek pasniegts “nodarbību” jeb kursu formātā.

Vietnes ietvaros ir iespējams reģistrēties, lai iegādātos maksas nodarbības, un reģistrētiem satura veidotājiem ir iespējams augšupielādēt nodarbības, lai tās izplatītu maksas vai bezmaksas formātā.

Funkcijas “izveidot kursu” nozīme ir atļaut satura veidotājiem platformā izveidot savus kursus, nodibinot kursa veidni.

Ievades datu prasības

Kursa nosaukums: Simbolu virkne (izmantojot latīņu alfabēta burtus ar garumzīmēm un mīkstinājumiem) līdz 100 simboliem. Var saturēt vairākus vārdus, atdalītus ar atstarpi. Var arī saturēt skaitļus un citus simbolus.

Kursa kategorija: Vārdu virkne (izmantojot latīņu alfabēta burtus ar garumzīmēm un mīkstinājumiem) līdz 100 simboliem. Var saturēt vairākus vārdus, atdalītus ar atstarpi. Var arī saturēt skaitļus.

Priekšskatījuma attēls: Attēls JPEG, JPG vai PNG formātā. Maksimālais augšupielādēta attēla izmērs - 3 MB.

Kursa apraksts: Simbolu virkne (izmantojot latīņu alfabēta burtus ar garumzīmēm un mīkstinājumiem) līdz 1000 simboliem. Var saturēt vairākus vārdus, atdalītus ar atstarpi. Var arī saturēt skaitļus un citus simbolus.

Kursa cena: Decimālskaitlis līdz diviem cipariem aiz komata. Maksimālā iespējamā cena ir 4 cipari pirms komata.

Datu apstrāde

Kad tiek nospiesta apstiprinājuma poga “izveidot kursu”, sistēma inicializē vairākas validācijas, kas pārbauda datu pareizību. Ja datos nav kļūdu, tad tie tiek veiksmīgi nogādāti līdz attiecīgajai datubāzei un saglabāti, un tiek izvadīts apstiprinošs paziņojums lietotājam. Ja datos ir kāda kļūda, tad par to tiek ziņots lietotājam, un ir iespējams izlabot attiecīgos laukus un pēc vēlmes vēlreiz veidot kursu.

Izvades dati

Veiksmīgas datu apstrādes gadījumā tiek izvadīts paziņojums “Kurss izveidots!”.

Potenciālās kļūdas

Vietnē tiek izvadīti kļūdu paziņojumi, lai informētu lietotāju par kļūdām datu apstrādē. Tabulā (1) ir aprakstīti kļūdu identifikatori, kļūdu paziņojuma iemesli un paziņojuma teksts, kas tiek izvadīts lietotājam (šīs funkcijas gadījumā):

1. tabula - kļūdu paziņojumi

Kļūdas identifikators	Kļūdas paziņojuma iemesls	Paziņojuma teksts
ERROR_001	Nav izpildīts kāds no obligātajiem laukiem.	Lūdzu aizpildiet visus obligātos laukus!
ERROR_002	Ievades laukā ievadīta nepareiza vērtība.	Kļūda ievadē! Pārliedzinieties, vai ievadītie dati ir pareizi!
ERROR_004	Mēģināts augšupielādēt attēlu, kas ir lielāks par maksimālo atļauto izmēru.	Attēls ir lielāks par maksimālo atļauto izmēru!
ERROR_009	Ievadītais teksts ir garāks par maksimālo atļauto simbolu skaitu.	Ievadītais teksts pārsniedz atļauto simbolu skaitu!
ERROR_011	Mēģināts augšupielādēt attēlu, kas neatbilst atļautajam formātam JPEG, JPG, PNG.	Attēlam jābūt formātā JPEG, JPG vai PNG!
ERROR_012	Kļūda datu apstrādes brīdī.	Kļūda! Lūdzu atkārtojiet darbību!

Kursa izveides funkcijas projektējums

