**DOKUMENTĀCIJA**

**KOPĪGOŠANAS LOGA APRAKSTS**

Logu kopskats dots 1.att .



1.att. Kopīgošanas logs

“Kopīgot plānotāju” ir tikai virsraksts, ar to neko nevar izdarīt

Otrā logā ,kur norādīts “Tavs id” un “Kopīgot” notiks savienošana ar citu personu, kas savienosies ar unikālo id.

Šajā logā būs viena poga “Meklēt”, kas atradīs ievadīto id un parādīs lietotāju ar, ko kopīgot.

**NEFUNCIONĀLĀS PRASĪBAS**

*Virsraksti:*

* Atkāpes no kreisās malas visam ir 2 cm
* Burtu krāsa “Tavs id”, “Kopīgot” un “Meklēt” būs **#000000** (melna)
* Burtu izmēru 14 pt

*Apmale:*

* logiem ir 0,2 cm
* krāsa **#000000 (**melna)

*Teksts tavam unikālajam id “\*\*\*\*\*\*” un “Kopīgot plānotaju”*

* Krāsa **#000000** (melna)
* burtu izmēru 18 pt

*kastēm*

Fona krāsa **#DC143C** (sārti sarkana),

fona krāsa logam būs **#F8F8FF** (spoku balta).

*Poga “Meklēt”*

* Atrodas iekšā ID loga apakšējajā labajā pusē
* atstarpe no labās un apakšējās malas būs 0,3 cm
* apmale 0,1 cm resna
* apmalekrāsa.**#000000** (melna)

“Kopīgot plānotāju”, “Tavs id”, “Kopīgot”, “Meklēt” būs rakstīts html valodā, kas būs statiskā koda daļa

**FUNCIONĀJĀS PRASĪBAS**

***Apraksts:***

Zem “Tavs id” parādīsies unikālais id, kas būs ņemts no datu bāzes un tas ir 6 unikāli cipari.

Ievadot citas personas unikālo id ievadlaukā, un tad nospiežot “Meklēt” izvadīsies “Lietotājs” tajā pašā logā zem ievadlauka ar burtu izmēru 14 un melniem burtiem.

Ievadlaukā ir atļauts ievadīt tikai ciparus.

Spiežot pogu ”Meklēt”, ja kods ir uzrakstīts pareizi, izvadīsies lietotāja vārds un uzvārds, bet ja nav ievadīts pareizi, izvadīsies nav ievadīts pareizs kods.

**LOGA** darbības algoritmu dots 2.att.



2.att. Meklēt

Ievadlaukā ir funkcionalitāte *check\_id(),* kas nostrādā pie simbolu ievadīšanas ievadlaukā.

Nospiežot pogu meklēt tiek izsaukta funkcija *seek\_id().*

**Funkcija *check\_id()* apraksts**

Funkcija klausās klaviatūras ievadinformāciju un ignorē visus simbolus, izņemot no 0-9........

Algoritms funcionalitātei *check\_id(),* dots ......att.

**Funkcija** *seek\_id().***apraksts**

Funkcijai nav ieejas un izejas parametru.

Funkcija sameklē ievadlauka objektu un paņem tā vērtību

Tiek pārbaudīts ievadīto simbolu skaits

Ja simbolu skaits nesakrīt, funkcija beidz darbu

Ja simbolu skaits sakrīt, tiek veikts pieprasījums datu bāzei

Ja datu bāze neatgriež ierakstu, programma beidz darbību,

Ja rezultāts ir, tad tiek sameklēts ??? objekts,un tā vērtībai piesķitra sameklētā ieraksta lietotājs (vārds un uzvārds) vērtība

Funkcija beidz darbu

Algoritms funcionalitātei *seek\_id().),* dots ......att.

**DATU BĀZES APRAKSTS:**

Datubāzē būs tabula “Datubaze”, kas redzama 2.att., kas glabās informāciju par kalendāra lietotājiem. Tabula saturēs šekojošus datus:

* “**ID**”- tabulas unikālais idenfikācija ierakstam. Datu tips *integer.* Lauks ir primārā atslēga (*PK*)
* “**uID**”- lietotāja unikālais idenfikātors, kas sasaistīsies ar kalendāra ierakstu. Datu tips *integer.* Laukam ir unikālā un arējā (*FK*) atslēga
* “**Lietotajs** “(vārds uzvārds)”, Laukā ierakstīs lietotāja vārdu un uzvārdu. Tā kā, lietotāji var būt jebkuras nacionalitāte, laukam jāuztur *unicode* Lauka garumam atvēlēts 50 simboli

Tabulas “Datubaze” struktūru var redzēt 3.att.



3.att. Datubaze