

სასწავლო დაწესებულების აუდიტორიების ეფექტური განაწილების
პროგრამული უზრუნველყოფის შემუშავება

ილია იმერლიშვილი

*სამაგისტრო ნაშრომი წარდგენილია ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტის საინჟინრო
ფაკულტეტზე კომპიუტერული მეცნიერებების მაგისტრის აკადემიური ხარისხის
მინიჭების მოთხოვნების შესაბამისად*

პროგრამა: პროგრამული ინჟინერია

სამეცნიერო ხელმძღვანელი: მიხეილ თუთბერიძე, ფიზ.-მათ. მეცნ. კანდიდატი

ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი

თბილისი, 2013

როგორც წარდგენილი სამაგისტრო ნაშრომის ავტორი, ვაცხადებ, რომ ნაშრომი წარმოადგენს ჩემს ორიგინალურ ნამუშევარს და არ შეიცავს სხვა ავტორების მიერ აქამდე გამოქვეყნებულ, გამოსაქვეყნებლად მიღებულ ან დასაცავად წარდგენილ მასალებს, რომლებიც ნაშრომში არ არის მოხსენიებული ან ციტირებული სათანადო წესების შესაბამისად.

ილია იმერლიშვილი

08.07.2013

აბსტრაქტი

ტექნოლოგიების განვითარების დონის ამაღლებასთან ერთად გაიზარდა გარკვეული პროცესების ავტომატიზაციის შესაძლებლობა. ერთ-ერთი ასეთი საკითხია უნივერსიტეტის ცხრილების შედგენის პროცესი, რომელიც ხშირ შემთხვევაში ხელით, ხორციელდება და რამდენიმე დღეს ან ზოგჯერ რამდენიმე კვირასაც კი გრძელდება ხოლმე.

ნაშრომის მიზანია პროგრამის საშუალებით ცხრილის შედგენის პროცესის დიდი ნაწილის ეფექტურობის გაზრდა მისი ავტომატიზაციით.

სამაგისტრო ნაშრომი განიხილავს უნივერსიტეტის სასწავლო ცხრილების შედგენის პროცესს, მისი ავტომატიზაციის მეთოდებს და მექანიზმებს.

ნაშრომის ფარგლებში მოხდა პროგრამული უზრუნველყოფის შემუშავება, რომელიც უზრუნველყოფს ცხრილის ავტომატურ შედგენას საწყის ინფორმაციაზე დაყრდნობით და შემდეგ მის რედაქტირებას პროგრამის გრაფიკული ინტერფეისის დახმარებით. ასევე მოხდა შემუშავებული პროგრამის ტესტირება და შედეგების განხილვა.

ძირითადი თემატური საძიებო სიტყვები: უნივერსიტეტი, ცხრილი, ავტომატიზაცია, პროგრამა.

სარჩევი

1. შესავალი**Error! Bookmark not defined.**
2. ამოცანის დასმა**Error! Bookmark not defined.**
 - შეზღუდვები**Error! Bookmark not defined.*
 - გადაჭრის მეთოდები*.....*Error! Bookmark not defined.*
3. მონაცემთა ბაზის რელაციური მოდელი**Error! Bookmark not defined.**
 - ცხრილი Buildings (შენობები)*.....*Error! Bookmark not defined.*
 - ცხრილი Rooms (აუდიტორიები)*.....*Error! Bookmark not defined.*
 - ცხრილი Lecturers (ლექტორები)*.....*Error! Bookmark not defined.*
 - ცხრილი Groups (ჯგუფები)**Error! Bookmark not defined.*
 - ცხრილი Subjects (საგნები)*.....*Error! Bookmark not defined.*
 - ცხრილი Lectures (ლექციები)**Error! Bookmark not defined.*
 - მონაცემთა ბაზის სხვა ცხრილები*.....*Error! Bookmark not defined.*
4. ალგორითმული რეალიზაცია**Error! Bookmark not defined.**
5. გრაფიკული ინტერფეისი და დოკუმენტაცია**Error! Bookmark not defined.**
 - მთავარი მენიუ*.....*Error! Bookmark not defined.*
 - კონფიგურაცია*.....*Error! Bookmark not defined.*
 - ინფორმაციის შეტანა*.....*Error! Bookmark not defined.*
 - მოქმედებები**Error! Bookmark not defined.*
 - ანგარიშგება*.....*Error! Bookmark not defined.*
6. პროგრამის ტესტირება და მისი შედეგები.....**Error! Bookmark not defined.**
7. დასკვნა.....**Error! Bookmark not defined.**
 - გამოყენებული ლიტერატურა*.....**Error! Bookmark not defined.**