

პროდუქტის ვადის კონტროლი თანამედროვე სავაჭრო ობიექტებში

მარიამ ზედგინიძე თანავტორი ცირა ბერიკაშვილი

ელ-ფოსტა: mariami.zedginidze029@ens.tsu.edu.ge

^ა კომპიუტერული მეცნიერებების დეპარტამენტი, ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა ფაკულტეტი, თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, 2 უნივერსიტეტის ქუჩა, თბილისი

^ბ ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, 1 ილია ჭავჭავაძის გამზირი, თბილისი

პროექტის მიზანია შეიქმნას პროგრამული უზრუნველყოფა, რომელიც თანამედროვე სავაჭრო ობიექტებში მოაგვარებს პროდუქტის ხარისხის კონტროლთან დაკავშირებულ ისეთ პრობლემას, როგორიცაა ნედლეულის მოხმარების ვადის „ხელით“ კონტროლი, რაც დაკავშირებულია ადამიანური შეცდომის მაღალ ალბათობასთან და ამავდროულად დასაქმებული პერსონალის მიერ გაწეულ შრომით რესურსთან.

პროექტის მთავარ გამოწვევას ისეთი სისტემის შექმნა წარმოადგენს, რომელიც მინიმუმადე დაიყვანს პერსონალის მიერ ჩატარებულ „ხელით“ სამუშაოს, რასაც ართულებს პროდუქტის შეფუთვაზე დატანილ ბარ კოდში, ამავე პროდუქტის მოხმარების ვადის არ არსებობა. არსებული ქართული სავაჭრო ბაზრის და მსგავსი სისტემების მოკვლევის შემდეგ, გადაწყვიტეთ შეგვექმნა პროგრამული უზრუნველყოფა, რომელიც ბარ კოდის დასკანერებით უზრუნველყოფს თითოეული პროდუქტის ობიექტის შიდა მონაცემთა ბაზაში მოხვედრას, ბარ კოდზე დატანილი სრული ინფორმაციით და დამატებით მისი მოხმარების ვადის ხელით მითითებით. სისტემა უზრუნველყოფს ბაზაში არსებული ყველა პროდუქტის ყოველდღიურ კონტროლს და დააბრუნებს ისეთი პროდუქტების სიას, რომელების ამოღებულ უნდა იქნას ხმარებიდან, ხოლო მათი დახლებიდან მოცილების შემდეგ მონაცემთა ბაზიდან წაშლას.

სისტემის სავაჭრო ობიექტებში დანერგვა საგრძნობლად შეამცირებს პერსონალის მიერ გაწეულ შრომას და შეცდომების დაშვების ალბათობას, ჩვენი მოლოდინით სისტემა მნიშვნელოვან როლს შეასრულებს ბაზარზე არსებული პროდუქტის ხარისხის უზრუნველყოფაში. ასევე სისტემის უპირატესობას წარმოადგენს მისი უნარი გაფართოვდეს და შეითავსოს ისეთი ფუნქციონალი, როგორიცაა საწყობის კონტროლი, სალარო, HR მენეჯმენტი და ა.შ. იდეალურ შემთხვევაში პროდუქტის ბარ კოდის ან დისტრიბუციის მიერ მოწოდებული ზედნადების სტანდარტის ცვლილება სისტემის ეფექტიანობას გაზრდი 99%-მდე.