

CAT პროგრამული უზრუნველყოფის შექმნის მენეჯმენტი UXO Studio-ს შექმნის პროცესის მაგალითზე

გიორგი სერგია

ელ-ფოსტა: giorgi.sergia260@ens.tsu.edu.ge

კომპიუტერული მეცნიერებების დეპარტამენტი

თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, უნივერსიტეტის ქ. 13

ანოტაცია

CAT პროექტების შექმნა ძალზედ რთული პროცესია მენეჯმენტის თვალსაზრისით, ვინაიდან მასში მონაწილეობენ პროგრამისტები და შესაბამისი მიმართულებების სპეციალისტები, რომლებსაც გააჩნიათ სხვადასხვა დონის გამოცდილების და ცოდნა. ამის გამო, პროექტის მიმდინარეობისას აუცილებელია გარკვეული ფაქტორების და რისკების გათვალისწინება, რომლებიც სავარაუდოდ იმოქმედებენ პროექტის შედეგზე, განსაკუთრებით თუ ეს ეხება კომერციულ პროდუქტს.

ნაშრომში განიხილება UXO Studio პროგრამული პაკეტის შექმნის მენეჯმენტის გარკვეული ასპექტები. ხსენებული პროგრამული უზრუნველყოფა წარმოადგენს მიწაში ჩამარხული აუფეთქებელი ბომბების დეტექტირების სისტემას, რომელიც იღებს მონაცემებს გარკვეული მოწყობილობიდან და ამუშავებს მათ. ასევე აღწერილია სტუდენტებით დაკომპლექტებული საპროექტო ჯგუფის შექმნა, რომელსაც არ ჰქონდა მსგავს პროექტებთან მუშაობის გამოცდილება.

მოცემული პროექტის მიმდინარეობის დროს დაგროვილი ცოდნა და გამოცდილება შეიძლება იქნას გამოყენებული შემდგომში მსგავსი ტიპის პროექტების მენეჯმენტში, ასევე პროგრამული ინჟინერიის სპეციალობის სწავლების მეთოდოლოგიაში.

ლიტერატურა

- [1] G. Sergia, A. Demurov, G. Petrosyan, R. Jobava, On One Approach to Scientific CAD/CAE Software Developing Process, IJCSI, Vol. 7, Issue 3, May 2010, pp. 9-14
- [2] UXO Studio Manual, Version 1.1, EMCos Ltd., <http://www.emcos.com>
- [3] EMI Array for Cued UXO Discrimination. ESTCP MM-0601 Final Demonstration Plan. APG Standartized UXO Test Site.