

Intellectual System of Students' Testing

Sergey V. Barkhudaryan

Institute for Informatics and Automation Problems of NAS of RA
e-mail sergeybarkh@mail.ru

Abstract

This paper presents a distance testing system that allows testing of students with dynamically created sequences of tests. The sequence of questions given to students is generated in the process of testing based on his/her answers to the consequent test. Overall performance of developed system is tested by the creation of the corresponding mathematical model.

References

- [1] Laura Thomson, Luke Wellin, PHP and MySQL Web Development. Diasoft Publishing, Kiev, 2002.
- [2] Bill Ball, David Pitts, Red Hat Linux 7.X. Diasoft Publishing, Kiev-Moscow, 2002.
- [3] K.Berge, Graph theory and its application. Mir, Moscow, 1962.
- [4] N.Christofides, Graph theory, an algorithmic approach. Academic Press, New York, London, 1975.
- [5] Distance Learning Portal, www.distance-learning.ru. Russia, May 2004.
- [6] WebSoft, www.websoft.ru. Russia, May 2004.

Ուսանողների տեստավորման ինտելեկտուալ համակարգ

Ս. Վ. Բարխուդարյան

Անփոփում

Առաջարկվող հոդվածում նկարագրված է համակարգ, որը հնարավորություն է տալիս կազմակերպել հեռահար տեստավորում դինամիկ ստեղծվող հարցաշարերի միջոցով: Ուսանողին տրվող հարցերի հաջորդականությունը գեներացվում է տեստավորման ընթացքում պատասխանի հիման վրա: Մշակված համակարգի գործունեության արդյունավետությունը ստուգվում է համապատասխան մաթեմատիկական մոդելի ստեղծմամբ: