

ELABORAREA SISTEMULUI INFORMAȚIONAL NAȚIONAL ADAPTIV PENTRU AUTOMATIZAREA PROCESELOR DE TESTARE TEHNICĂ A VEHICULELOR

Victor CIOBU

Universitatea de Stat din Moldova

Sistemul informațional „AutoTEST” a fost elaborat pentru îndeplinirea regulilor de înmatriculare și testare tehnică a autovehiculelor și remorcilor, conform Hotărârii Guvernului Republicii Moldova nr.1047 din 08.11.1999.

Sistemul elaborat este un sistem adaptiv cu bază de date distribuită. Platforma tehnică este *Oracle Database Express Edition 11g* și *Oracle Application Express*, ca instrumente software de dezvoltare.

Domeniul de aplicare a acestui sistem informațional este evidența testării tehnice anuale obligatorii a vehiculelor.

Sistemul informațional „AutoTEST” este implementat la nivel național pe întreg teritoriul țării la 82 stații de testare tehnică și la Agenția Națională de Transport Auto (ANTA).

Cuvinte-cheie: *AutoTest, ANTA, sistem informațional, proces adaptiv, bază de date, sistem distribuit.*

DEVELOPING NATIONAL ADAPTIVE INFORMATIONAL SYSTEM FOR AUTOMATING PROCESS OF TECHNICAL TEST OF VEHICLE

The Information System „AutoTEST” was developed to fulfill the rules of registration and roadworthiness tests for vehicles and trailers, according to the Government Decision no1047 of 08.11.1999.

The system developed is an adaptive system with distributed database. The *Oracle Database 11g Express Edition* as distributed databases and the *Oracle Application Express* as a development tools were selected for the technical platform.

The aim of the Information System is automating the process of annual technical testing of vehicles and has been implemented at the national level on the whole territory of the Republic of Moldova in 82 vehicles testing stations and the National Auto Transport Agency.

Keywords: *AutoTest, NATA, information system, adaptive process, database, distributed system.*

Prezentat la 07.04.2015

Publicat: septembrie 2015