Аңдатпа

Бұл диссертациялық жұмыста ақпараттық жүйелерді көп деңгейлі қорғау модельдері мен әдістері зерттелді. Объектілі-бағытталған бағдарламалардың көп деңгейлі қауіпсіздігін бағалау үшін жалпы үлгі ұсынылады. Осы модельге негізделген банк жүйесінің қауіпсіздік бөлігін бағалау жүргізілуде. SQL дерекқорларында кіруді басқарудың көп деңгейлі моделі іске асырылады.

Аннотация

В данной диссертационной работе исследуется модели и методы многоуровневой защиты информационных систем. Предлагаетсяобщая модель для оценки многоуровневой безопасности объектно-ориентированных программ. Проводится оценка части безопасности банковской системы на основе данной модели. РеализуетсямногоуровневаямодельразграничениядоступавбазахданныхSQL.

Annotation

In this dissertation work the models and methods of multi-level security of information systems are investigated. A general model for the assessment of multi-level security of object-oriented programs is proposed. An assessment of the security of the banking system on the basis of this model. A multilevel access control model is implemented in SQL databases.