

АНОТАЦІЯ

Москаленко В.С. «Мультиплеєрна онлайн гра з застосуванням генераторів випадкових чисел засобами мови Java». НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», Київ, 2018.

Дипломний проект присвячений створенню багатокористувацької карткової гри від 2 до 7 гравців з можливістю випадкової зміни значень карт у будь який момент часу. Підтримується можливість заморозки значень декількох карт гравця для їх захисту від можливої зміни, система ставок і торгу, збереження інформації про гравців та їх виграші.

Текстова документація містить такі розділи: Аналіз предметної області, Аналіз існуючих рішень, Проектування архітектури системи, Реалізація підсистем, Перевірка роботи та тестування системи.

Велика увага була приділена вибору технічних засобів для реалізації та проектуванню, оскільки розроблювана система є кросплатформною.

Ключові слова: карткова онлайн гра, мультиплеєр, генератор випадкових чисел, Java, PostgreSQL, клієнт-сервер.

Розмір пояснювальної записки – 60 аркушів, містить 3 додатки і 23 ілюстрації.

ANNOTATION

Moskalenko Volodymyr. "Multiplayer online game using random number generator with resources of Java language" NTUU "Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute", Kyiv, 2018.

Diploma project dedicated to create multiplayer card game from 2 to 7 players with the ability to randomly change the values of the cards at any time. Supports the possibility of freezing the values of several player cards to protect them from possible changes, betting and bidding systems, saving player information and their winnings.

The text documentation contains the following sections: Subject Analysis, Analysis of Existing Solutions, Designing System Architecture, Implementing Subsystems, Testing of the System. Much attention was paid to the choice of technical means for implementation and design, since the developed system is cross-platform.

Keywords: online card game, multiplayer, random number generator, Java, PostgreSQL, client-server.

The size of the explanatory note is 60 sheets, contains 3 attachments and 23 illustrations.