

СЕКЦІЯ 14. СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ОСВІТІ

Белоусова Л.І., Сендеров О.А., Броун І.Н. Україна, Харків

БАНКІВСЬКІ ЗАДАЧІ В ШКІЛЬНІЙ ІНФОРМАТИЦІ

У доповіді пропонуються задачі, особливість яких у тім, що вони з однієї сторони, не тільки характеризують роботу банків, але і є досить складними і повчальними в обчислювальному відношенні. Тому для їхнього рішення доцільно застосувати комп'ютер, а для їхнього розв'язання необхідно вміти використовувати стандартні функції та рекурентні формули в певній алгоритмічній мові. Також розглядаються можливості використання системи „банк-клієнт” із застосуванням Інтернету в навчальних цілях. Приведені приклади рішення окремих задач на алгоритмічних мовах, так і в системі електронних таблиць Excel.

Белоусова Л.И., Сендеров А.А., Броун И.Н. Украина, Харьков

БАНКОВСКИЕ ЗАДАЧИ В ШКОЛЬНОЙ ИНФОРМАТИКЕ

В докладе предложены задачи, особенность которых в том, что они, с одной стороны: не только характеризуют работу банков, но и являются достаточно сложными и поучительными в вычислительном отношении. Поэтому для их решения целесообразно применять компьютер, а для их программирования необходимо уметь обращаться со стандартными функциями и рекуррентными формулами. Рассматриваются возможности использования системы "банк-клиент" с применением Интернет в учебных целях. Приводятся примеры решения задач как на алгоритмических языках, так и в системе электронных таблиц Excel.

Belousova L.I., Senderov A.A., Broun I.N., Ukraine, Kharkov

THE BANK PROBLEM IN SCHOOL INFORMATICS

In report the offered problems, particularity which in that that they, on the one hand: not only characterize functioning (working) the banks, but also are it is enough complex and instructive computationally. So for their decisions reasonable to use the computer, but for their programming necessary to know how to address with standard function and recurrence formula. The possibility of the use the system "bank-client" are considered with using Internet in scholastic purpose. Happen to the examples of the decision of the tasks both on programming languages, and in system of the spreadsheets Excel.