

Рисунок 1 — Вкладка «Обмен файлами и сообщениями»

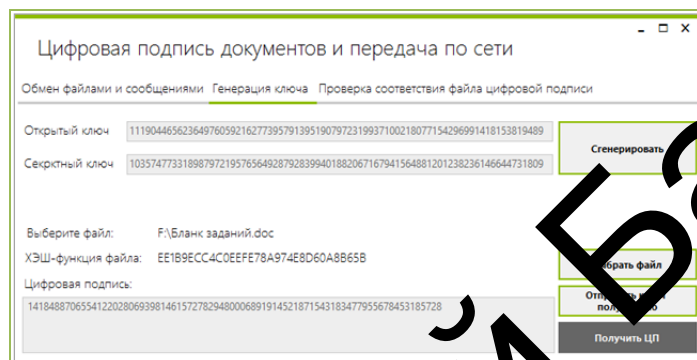


Рисунок 2 — Вкладка «Генерация ключа»

Заключение. В среде MS Visual Studio 2012 на языке C# разработан клиент-серверный программный продукт, позволяющий передавать данные по локальной сети, также учитывающий нюансы работы с криптографической системой RSA и электронной цифровой подписью на её основе. Разработанная версия электронной цифровой подписи пригодна для реализации в локальной сети.

Метод формирования и проверки цифровой подписи RSA даёт возможность обработки и подписания документа одновременно несколькими пользователями. При этом размер подписи не увеличивается.

Список цитируемых источников

1. Конопелько В. К., Липинский В. В. Теория прикладного кодирования : учеб. пособие. Минск : БГУИР, 2004. 285 с.
2. Шаньгин В. Ф. Информационная безопасность компьютерных систем и сетей : учеб. пособие. М. : ФОРУМ, 2008. 416 с.

УДК 624.072.2

А. В. Шах, Я. К. Левшунов

Учреждение образования «Барановичский государственный университет», Барановичи

РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ РАСЧЁТА ФЕРМОВЫХ БАЛОЧНЫХ КОНСТРУКЦИЙ МЕТОДОМ КОНЕЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

Введение. Ферма — это стержневая система, стержни которой между собой соединены с помощью шарниров. Фермы широко используются в современном строительстве, в основном для перекрытия больших пролётов в целях уменьшения расхода применяемых материалов и облегчения конструкций, например, в строительных большихпролётных конструкциях типа мостов, стропильных систем промышленных зданий, спортивных сооружений, а также при возведении небольших лёгких строительных и декоративных конструкций — павильонов, сценических конструкций, тентов и подиумов.

Фюзеляж самолёта, корпус корабля, несущий кузов автомобиля (кроме открытых кузовов, работающих как простая балка), автобуса или тепловоза, вагонная рама со шпренгелем, с точки зрения сопромата, являются фер-