Имеется папка с файлами.

Она запаролена конкретным паролем.

Нужно написать программу для взлома этого пароля.

Программа, по сути, – имитация действий хакера

Что нужно:

Понятный интерфейс

Прямо в программе - пошаговая инструкция, куда нажимать, чтобы совершить следующее действие. Вида: «сделайте то-то». После того, как это сделано, вылезает следующее указание: «сделайте то-то». И т.п.

Программа должна методом перебора вариантов найти и показать нужный пароль.

Желательно, чтобы нужный пароль был найден не менее чем за 10 минут, и не более чем за 20 минут.

Необходима возможность останавливать программу в любой момент и снова запускать ее, при этом программа должна начинать перебор вариантов не сначала, а с того места, где остановилась.

Желательно также, чтобы программа перебирала варианты не полностью самостоятельно, а для продолжения работы время от времени требовались какие-то несложные действия. Вида: «для продолжения наберите на клавиатуре комбинацию qwERty». Или: «для продолжения работы введите в появившемся окне любое четырехзначное число». И т.п. Такие «задания» должны появляться примерно раз в 2-3 минуты.

Также желательно, чтобы для запуска самой программы тоже требовалось сперва ввести пароль.