

**Техническое задание на разработку ПО для
блокировки компьютера под управлением
Windows OS**

Москва 2019

1. Описание и назначение

Программный продукт для защиты компьютера и контроля доступа, который используется для блокировки компьютера, чтобы пользователи не могли получить доступ к внутренним данным операционной системы. При блокировке компьютера, никто не может получить доступ к внутренним файлам, просматривать содержимое компьютера или использовать программы на компьютере. Блокировка компьютера происходит по заданной дате, разблокировка возможна после ввода ранее установленного пароля

Данное ПО требуется для контроля исполнения договора заказчиком, в случаях если заказчик не выполняет свои обязанности по оплате договора.

2. Требования к системе

Наименование параметра	Значение параметра
Режим работы ПО после установки	Скрытый, процесс отсутствует в диспетчере задач.
Наличие элементов на заблокированном экране ПК	1. Поле ввода пароля для разблокировки 2. Кнопка выключение компьютера 3. Текстовое сообщение.
Ссылка на аналогично ПО	http://www.toplang.com/desktoplock.htm
Тип ОС	Windows XP, NT, 2003, Vista, 7, 8/8.1, 10
Используемый язык программирования	На выбор исполнителя
Основная функция	Блокировка рабочего стола Windows в заданную дату и время, блокировка ввода с клавиатуры различных комбинаций клавиш, таких как - CTRL+ALT, CTRL+ALT+DELETE, ALT+F4. Возможность разблокировки только по паролю.
Тип блокировки компьютера	Аналогичный принцип как у Desktop Lock от ProLang. (Конкретная реализация на усмотрение исполнителя)
Дополнительные функции	1. Автоматическая блокировка ранее заблокированного ПК при перезагрузке. 2. Возможность предварительного задания пароля для разблокировки ПК. 3. Возможность установки пароля на удаление ПО. 4. Возможность редактирования текстового сообщения на заблокированном экране.
Внешний интерфейс	Минималистичный дизайн, использование стандартных окон Windows. Наличие логотипа компании в интерфейсе ПО.

3. Приложения

Пример графического интерфейса:

