

РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ МОНИТОРИНГА ДИСКА НА ПРЕДМЕТ НАЛИЧИЯ ДОКУМЕНТОВ С НЕДОПУСТИМЫМ СОДЕРЖИМЫМ

Н. Н. Мулеров (МГУ имени А. А. Кулешова)

Науч. рук *И. Н. Сидоренко*,

канд. физ.-мат. наук, доцент

ЭВМ прочно входят в нашу производственную деятельность и в настоящее время нет необходимости доказывать целесообразность использования вычислительной техники в системах управления технологическими процессами, проектировании, научных исследованиях, административном управлении, в учебном процессе, банковских расчетах, здравоохранении, сфере обслуживания и т.д. При этом последние годы как за рубежом, так и в нашей стране характеризуются резким увеличением производства мини и микро-ЭВМ (персональные ЭВМ). Исследования показали, что из всей информации, образующейся в организации, 60-80% используется непосредственно в этой же организации, циркулируя между подразделениями и сотрудниками, и только оставшаяся часть в обобщенном виде поступает в министерства и ведомства. Это значит, что средства вычислительной техники, рассредоточенные по подразделениям и рабочим местам, должны функционировать в едином процессе, а сотрудникам организации должна быть поставлена возможность общения с помощью абонентских средств между собой, с единым или распределенным банком данных. Одновременно должна быть обеспечена высокая эффективность использования вычислительной техники. Целью данного исследования является разработка информационной системы учёта когда-либо подключенных usb-устройств к компьютеру и предоставление сведений, таких как время последнего подключения, серийный номер устройства, usb-порт, техническое описание устройства, а также идентификация usb-устройств, не имеющих права доступа к оборудованию. Систему предполагается создать для улучшения качества работы института МВД. Программное приложение предполагается установить на сервере, а также на выбранных персональных компьютерах сотрудников института МВД. Назначение программного продукта – обеспечить контроль за жёстким диском и съёмными носителями в целях недопущения утечки информации, содержащейся в файлах Microsoft Word.

Литература

1. Вагнер, Б. С. Эффективное программирование / Б. Вагнер. – Москва: ЛОРИ, 2017. – 320 с.
2. Рендольф, Н. Visual Studio 2010 для профессионалов / Н. Рендольф. – Москва: Диалектика / Вильямс, 2016. –