

Е. А. Юденко, О. А Шимчик
(ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО СРЕДСТВА УЧЕТА РАБОЧЕГО ВРЕМЕНИ

Слежение за компьютерами, а именно за пользовательской активностью – один из методов мониторинга сотрудников, позволяющий наблюдать и контролировать администратору (руководителю)

компании использование компьютерных ресурсов офиса. Как правило, данное слежение происходит при помощи платформы бизнес-сети и позволяет легко централизовать журнал мониторинга через один из центральных систем ПК.

Контроль работы может быть использован не только для мониторинга безопасности и продуктивности сотрудников компании, но и как средство управления прибыльности в финансовом плане. Ведь содержать неэффективного работника, который то и дело стремится использовать интеллектуальные корпоративные ресурсы в личных целях бессмысленно как с финансовой точки зрения, так и с точки зрения общей эффективности производственного процесса. Слежение может помочь в производственном процессе и при защите качества предоставляемых услуг или изготовления товаров.

Разработанное программное средство с заданной периодичностью может делать скриншоты рабочего стола и записывать статистику активности. Полученные данные отправляются на сервер. По окончании недели работодатель может просмотреть отчёт для своевременного анализа и учёта. Целью данной разработки является контроль времени удалённых и контрактных работников, работающих на почасовой форме оплаты труда.

Приложение может скрываться в область уведомлений (трей) при запуске мониторинга. Это способствует тому, что работник не будет отвлекаться на него во время рабочей деятельности. В конце рабочего дня, работник может открыть приложение для просмотра результатов учёта времени. При необходимости, у работника есть возможность просмотреть всё и удалить определённые скриншоты, но в этом случае соответствующий промежуток времени исключается из учёта рабочего времени.

Приложение разработано в среде Microsoft Visual Studio с использованием языка программирования C#. Для обеспечения гарантии целостности информации используется шифрование.

Учет рабочего времени позволяет обеспечить работодателю уверенность, что работник не завывает объем проделанной работы, а работнику предоставляет возможность автоматического формирования отчёта по выполненной работе. Кроме того, системы автоматического учёта времени способствуют увеличению производительности труда.