

ЯНСИТОВ Г.В.

**РАЗРАБОТКА АВТОМАТИЗИРОВАННОГО
РАБОЧЕГО МЕСТА КОНТРОЛЕРА
АВТОСТОЯНКИ**

АКТУАЛЬНОСТЬ

В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРОНИКАЕТ ВСЁ ГЛУБЖЕ И ГЛУБЖЕ ВО ВСЕ СФЕРЫ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И СФЕРЫ УСЛУГ, НЕ ЯВЛЯЕТСЯ ИСКЛЮЧЕНИЕМ И АВТОСТОЯНКИ.

ПОСЛЕДНЕЕ ВРЕМЯ, ВСЕ БОЛЬШИЙ ИНТЕРЕС К АВТОМАТИЗАЦИИ ЯВНО ОЩУЩАЕТСЯ СО СТОРОНЫ АКТИВНО РАЗВИВАЮЩИХСЯ АВТОСТОЯНОК, ВЛАДЕЮЩИХ ДОСТАТОЧНЫМ КОЛИЧЕСТВОМ СРЕДСТВ, ЖЕЛАЮЩИХ МИНИМИЗИРОВАТЬ ПОТЕРИ РАБОЧЕГО ВРЕМЕНИ ПЕРСОНАЛА, СЭКОНОМИТЬ НА ЕГО ЧИСЛЕННОСТИ И ПОДНЯТЬ УРОВЕНЬ СЕРВИСА НА АВТОСТОЯНКАХ.

АВТОМАТИЗАЦИЯ АВТОСТОЯНОК – ЭТО БОЛЬШОЙ ШАГ НА ПУТИ К БОЛЕЕ КАЧЕСТВЕННОЙ, БЫСТРОЙ РАБОТЕ, ПРИНОСЯЩЕЙ ПРИБЫЛЬ. КОНЕЧНО, ПРОГРАММЫ АВТОМАТИЗАЦИИ АКТУАЛЬНЫ ПРАКТИЧЕСКИ ДЛЯ ЛЮБЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ПРИ ЭТОМ, ДЛЯ МНОГИХ ПРИНЦИПЫ ИХ РАБОТЫ СХОЖИ. ОДНАКО АВТОМАТИЗАЦИЯ АВТОСТОЯНОК ИМЕЕТ СВОИ ОСОБЕННОСТИ, КОТОРЫЕ ЗНАЧИТЕЛЬНО ОТЛИЧАЮТ ЕЁ ОТ ОСТАЛЬНЫХ.

АКТУАЛЬНОСТЬ

БЫСТРОЕ ПРИМЕНЕНИЕ ОПЕРАЦИЙ, ОПЕРАТИВНЫЙ РАСЧЕТ С КЛИЕНТАМИ – ВСЕ ЭТО ПОЗВОЛЯЕТ ПОДНЯТЬ ОБСЛУЖИВАНИЕ НА НОВЫЙ УРОВЕНЬ.

АВТОМАТИЗАЦИЯ АВТОСТОЯНОК УСКОРИТ РАБОТУ, А ЗНАЧИТ, КОЛИЧЕСТВО ОБСЛУЖИВАЕМЫХ КЛИЕНТОВ УВЕЛИЧИТСЯ, ПОДНИМАЯ ПРИБЫЛЬ. ТАКЖЕ СТОИТ ОТМЕТИТЬ, ЧТО УЧЕТ АВТОМОБИЛЕЙ СТАНЕТ БОЛЕЕ ЧЕТКИМ.

КРОМЕ ТОГО, НЕ СТОИТ ЗАБЫВАТЬ И ПРО УДОБСТВО УПРАВЛЕНИЯ.

РУКОВОДЯЩЕМУ СОСТАВУ СТАНЕТ ГОРАЗДО ПРОЩЕ ПРИНИМАТЬ РЕШЕНИЯ И ГРАМОТНО ОРГАНИЗОВЫВАТЬ РАБОТУ. ТАКИМ ОБРАЗОМ, АВТОМАТИЗАЦИЯ АВТОСТОЯНОК СТАНОВИТСЯ ПОЛЕЗНЫМ ИНСТРУМЕНТОМ, С ПОМОЩЬЮ КОТОРОГО РАБОТА СТАНОВИТСЯ ПРОЩЕ И ЛУЧШЕ.



АКТУАЛЬНОСТЬ

АВТОМАТИЗАЦИЯ АВТОСТОЯНКИ ДАЕТ СЛЕДУЮЩИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- ОПЕРАТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ И АНАЛИЗ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АВТОСТОЯНКИ;
- УСКОРЕНИЕ ПРОЦЕССА ОБСЛУЖИВАНИЯ КЛИЕНТОВ;
- УМЕНЬШЕНИЕ ОШИБОК ПЛАНИРОВАНИЯ И УПРАВЛЕНЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ;
- УМЕНЬШЕНИЕ ЗЛОУПОТРЕБЛЕНИЙ СО СТОРОНЫ ПЕРСОНАЛА И Т.Д.

ЦЕЛЬ РАБОТЫ

РАЗРАБОТАТЬ АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ РАБОЧЕЕ
МЕСТО КОНТРОЛЕРА АВТОСТОЯНКИ.



ЗАДАЧИ

- 1) ПРОИЗВЕСТИ АНАЛИЗ ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ РАБОТЫ АВТОСТОЯНКИ, РАЗРАБОТАТЬ СТРУКТУРУ И СОДЕРЖАНИЕ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО РАБОЧЕГО МЕСТА;
- 2) СОЗДАТЬ АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ РАБОЧЕЕ МЕСТО КОНТРОЛЕРА АВТОСТОЯНКИ.

АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ РАБОЧЕЕ МЕСТО

- Созданное автоматизированное рабочее место предполагает, что основные операции по накоплению, хранению и переработке информации возлагаются на вычислительную технику, контролер автостоянки же выполняет определенную часть ручных операций.
- В выпускной квалификационной работе автоматизированы бизнес-процессы обслуживания клиентов автостоянки. Интерфейс и функционал автоматизированного рабочего места контролера автостоянки разработан на платформе Microsoft Visual Studio 2010. Разработана база данных с использованием системы управления базами данных Microsoft Access. Произведено тестирование приложения, в результате которого ошибок не выявлено. Автоматизированное рабочее место контролера автостоянки готово и пригодно к использованию.

АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ РАБОЧЕЕ МЕСТО

- Локальное АРМ дает возможность специалисту производить обработку данных на отдельно взятом рабочем месте. В этом случае классификаторы, нормативно-справочная информация и все базы данных хранятся в памяти персонального компьютера.
- Сетевые АРМ позволяют совместно использовать информацию различным группам пользователей. Наиболее эффективным и рациональным режимом работы АРМ является его функционирование в рамках ЛВС предприятия.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ЗАДАЧИ ВЫПОЛНЕНЫ ПОЛНОСТЬЮ, А
ЦЕЛЬ ВЫПУСКНОЙ
КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ
ДОСТИГНУТА