

Для решения данной задачи используем метод Фогеля, так как он более оптимальный, и метод потенциалов для его улучшения [1].

Решение перечисленных задач позволит свести время простоя производства к минимуму.

Литература

1 Грибкова, В. П. Экономико-математические методы и модели / В. П. Грибкова [и др.]. – Минск : БНТУ, 2014. – 334 с.

А. Е. Курбатский

(ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

РАЗРАБОТКА ПРИЛОЖЕНИЯ «АВТОМАТИЗАЦИЯ РАБОТЫ СЕРВИСА ПО РЕМОНТУ ВИДЕОКАРТ»

На индивидуальных предприятиях всегда остро стоит вопрос автоматизации всех рабочих процессов за счет минимальных вложений капитала, это снижает нагрузку на персонал и экономит рабочее время, которое можно распределить на выполнение других рабочих операций и задач, что, в свою очередь, оказывает положительный эффект на предприятие.

Автоматизация в сервисах по ремонту видеокарт – это перспективное направление развития отрасли, которое позволяет повысить эффективность работы сервисных центров и удовлетворить потребности клиентов.

Целью работы является разработка приложения «Автоматизация работы сервиса по ремонту видеокарт», которое поможет администратору и сотрудникам предприятия, облегчит работу с новыми клиентами, позволит вести учет проводимых ремонтов над техникой, а также вести подсчет итоговой суммы ремонта, автоматизировать обработку ремонтов посредством установки заказам специальных статусов, с помощью которых сотрудник сможет понять, на каком этапе находится ремонт, просматривать заработанную сотрудником сумму за один рабочий месяц в личном кабинете, вести администрирование: добавлять новые статусы заказов, вводить новых сотрудников, изменять процент, начисляемый сотруднику выбранной должности за ремонт техники.

Администратору после перехода в главное меню приложения станет доступна вкладка администрирования, где он может взаимодействовать со всеми функциями приложения, недоступными рядовому сотруднику предприятия. Точно также он может взаимодействовать и со всем остальным (работа с клиентами, обработка ремонтов, т.е. всем, что доступно рядовому сотруднику).

Приложение «Автоматизация работы сервиса по ремонту видеокарт» использует MS SQL SERVER и написано на языке С#. Оно не имеет больших системных требований компьютера и может использоваться на любом ПК. Для создания приложения использовались литературные источники [1, 2].

Литература

1 Гордеев, С. И. Организация баз данных в 2 ч. Часть 2 : учебник для вузов, 2-е изд., испр. и доп. / С. И. Гордеев, В. Н. Волошина. – М. : Издательство Юрайт, 2019. – 501 с.

2 Кудрина, Е. В. Основы алгоритмизации и программирования на языке С# : учеб. пособие для СПО / Е. В. Кудрина, М. В. Огнева. – М. : Издательство Юрайт, 2019. – 322 с.

В. А. Ляшко, А. В. Клименко
(ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

РАЗРАБОТКА ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЯ ПО УЧЕТУ ПИТАНИЯ И СПОРТИВНЫХ НАГРУЗОК «CALORIE-TRACKER»

Сайты, предоставляющие возможность подсчета калорий, являются важным инструментом в современном мире, где все больше людей стремятся контролировать свой вес и улучшить свое здоровье. Эти сайты предлагают множество функций и преимуществ, которые могут облегчить отслеживание того, что вы едите, и помочь в принятии обоснованных решений по поводу вашего рациона. Целью данной работы являлось создание сайта, который поможет людям контролировать их рацион и тренировочный процесс.

Для создания бэкэнда данного сайта была выбрана платформа ASP.NET Core, разработанная компанией Microsoft для создания веб-приложений. ASP.NET Core содержит инфраструктуру для обработки HTTP-запросов, основные компоненты для создания приложений и