

9.2. АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ РАБОЧЕЕ МЕСТО ФОРМИРОВАНИЯ ТАБЕЛЯ УЧЕТА РАБОЧЕГО ВРЕМЕНИ (АРМ ТРВ)

Грузман В.А., к.т.н., заведующий лабораторией

Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова Российской Академии наук, г. Москва

Представлено краткое описание разработанного программного продукта, реализующего функцию автоматического рабочего места (АРМ) при формировании табеля учета рабочего времени. Представлена информационная структура и технологическая схема взаимодействия АРМ и табельщика, который не является подготовленным пользователем компьютерных приложений. Приведены некоторые алгоритмические решения, использованные при создании продукта.

Литература

1. Грузман В.А. Программный комплекс готовых решений для малого предпринимательства [Текст] / В.А. Грузман, Е.Ю. Русяева // Проблемы теории и практики управления. – 2010. – №11. – С. 63-68.
2. Грузман В.А. Разработка АРМ (автоматизированного рабочего места) табельщика как системы малой автоматизации. Предпосылки создания АРМ. Функциональная схема [Текст] / В.А. Грузман, Е.Ю. Русяева // Аудит и финансовый анализ. – 2016. – №3. – С. 444-449.
3. Карминский А.М. Методология создания информационных систем [Текст] / А.М. Карминский, Б.В. Черников. – М. : Форум ; ИНФРА-М, 2012. – 320 с.
4. Русяева Е.Ю. Разработка программных продуктов для малого предпринимательства: анализ методологических подходов [Текст] / Е.Ю. Русяева // Проблемы теории и практики управления. – 2011. – №4. – С. 109-115.

Ключевые слова

Компьютерные системы малой автоматизации; автоматизированное рабочее место (АРМ); табельщик; неподготовленный пользователь.

Грузман Владимир Аронович

РЕЦЕНЗИЯ

Данная статья написана на актуальную тему, связанную с проблемой разработки и практического применения информационных технологий в сфере организационного управления. В ней представлено описание разработанной программы, выполняющей функции автоматизированного рабочего места формирования табеля учета рабочего времени (АРМ ТРВ). Подробно и наглядно рассмотрены информационная структура разработанной системы, ее функции, интерфейс с пользователем, технология процесса автоматизированного формирования табеля учета рабочего времени, функции пользователя. Показано, что пользователем такой системы может быть сотрудник предприятия (учреждения), обладающий минимальной компьютерной грамотностью, которой можно обучить его за несколько часов.

Автор на приведенном примере обращает внимание читателей и потенциальных разработчиков программных продуктов на тот факт, что в любом производстве могут существовать и быть эффективно автоматизированы многочисленные процессы систематизации и обработки не формализованной производственной информации. Причем для решения этих задач не обязательно наличие информационно-управляющей системы высокого уровня. В создаваемом программном продукте должна быть четко структурирована входная и выходная информация и предусмотрены средства интерфейса с внешней средой.

Разработанная система успешно эксплуатируется в Институте проблем управления Российской Академии наук с середины 2013 г., установлена в более чем 60 подразделениях и сопровождается одним специалистом, что подтверждает практическую востребованность описываемой в статье разработки.

По моему мнению, данная статья может быть опубликована в научном журнале.

Косяченко С.А., д.т.н., профессор, г.н.с. лаборатории модульных систем обработки данных и управления, Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова Российской Академии наук, г. Москва.

9.2. AUTOMATED WORKPLACE OF FORMING TIMESHEETS (AWP TS)

V.A. Gruzman, Ph.D. in Engineering, head of laboratory

*Institute of control sciences V.A. Trapeznikov
the Russian Academy of sciences, Moscow city*

A brief description of the developed software product that implements the function of the automated workplaces in the formation of timesheets submitted. Information structure and technology of interaction of the workstations and timekeeper, who is unprepared user of computer applications is presented. Some algorithmic solutions used to create the product presents.

Literature

1. Gruzman V.A. Software complex of ready-made solutions for small business [Text] / V.A. Gruzman, E.Y. Rusyaeva // Problems of theory and management practice. – 2010. – No. 11. – Pp. 63-68.

2. Gruzman V.A. Development of automated workplace (automated workplace) of the timekeeper as systems of small automation. Background of the establishment of AWS. Functional scheme [Text] / V.A. Gruzman, E.Y. Rusaeva // the Audit and financial analysis. – 2016. – No. 3. – Pp. 444-449.
3. Karminsky A.M. Methodology of creation of information systems [Text] / A.M. Karminsky, B.V. Chernikov. – M. : Forum, INFRA-M, 2012. – 320 p.
4. Ruzueva E.Y. Development of software products for small business: an analysis of methodological approaches [Text] / E.Y. Rusaeva // Problems of theory and management practice. – 2011. – No. 4. – Pp. 109-115.

Keywords

Small computer systems automation; an automatic workplace - AWP; the timekeeper; the unprepared user.