

УДК 004.65

СОЗДАНИЕ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО РАБОЧЕГО МЕСТА АДМИНИСТРАТОРА ФИТНЕС-КЛУБА

Рахимова А.Р., Хусаинова Г.Я.

ФГБОУ ВО «Башкирский государственный университет», филиал в г. Стерлитамак

E-mail: gkata@mail.ru, alinrycik@yandex.ru

В работе рассматривается проектирование и создание автоматизированного рабочего места администратора фитнес-клуба. База данных фитнес-клуба, доступная для руководства, позволяет просматривать перечень клиентов, инструкторов, услуг, предоставляемых фитнес-клубом, а так же в базе данных ведется учет посещаемости занятий клиентами и оплата услуг. Изучена предметная область, результатом которого является ER-диаграмма и получена логическая схема. Интерфейсная часть реализована в перспективной среде разработки Borland Delphi.

Ключевые слова: автоматизированное рабочее место, фитнес-клуб, автоматизация, предметная область, база данных.

CREATION OF THE AUTOMATED WORKPLACE OF THE MANAGER FITNESS-CLUB

Rakhimova A.R., Khusainova G.Ya.

This paper discusses the design and creation of the automated workplace of the administrator of the fitness club. Database fitness club, accessible to management, allows you to view the list of clients, instructors, services fitness club, and in the database keep records of attendance of clients and payment for services. Studied the subject area, the resulting ER-diagram and the resulting logic circuit. The front-end part is implemented in the promising environment of development of Borland Delphi.

Keywords: automated working place, fitness club, automation, domain, Database.

В конце XX века развитые страны постепенно переходят от индустриального общества к информационному, в котором информация становится одним из основных ресурсов. Именно поэтому умение грамотно организовать хранение, обработку и передачу информации является одним из основных аспектов успешного функционирования экономики. Стремительное развитие и внедрение средств информационных и коммуникационных технологий повлекли изменения во всех сферах жизнедеятельности людей, которые с их помощью стремились автоматизировать и оптимизировать процессы, связанные с операциями над информацией [2].

Владение информацией является важной составляющей успешного функционирования любой организации. В данной работе рассматривается создание базы данных для фитнес-клуба. Описывается проектирование и реализация автоматизированного рабочего места администратора фитнес-клуба [1].

В соответствии с предметной областью были созданы следующие таблицы:

1) «Абонемент», в которой хранится информация о виде оказания услуг;

- 2) «Учет», в которой хранится информация об оплате и о посещении фитнес-клуба;
- 3) «Клиенты», в которой хранится информация о клиентах;
- 4) «Тренеры», в которой хранится информация о тренерах;
- 5) «Залы», в которой хранится информация о залах и оборудовании.

На основе изученного материала была создана база данных с помощью СУБД Microsoft Access, которая состоит из 5 таблиц (рис.1). Главная форма приложения представлена на рис. 2.

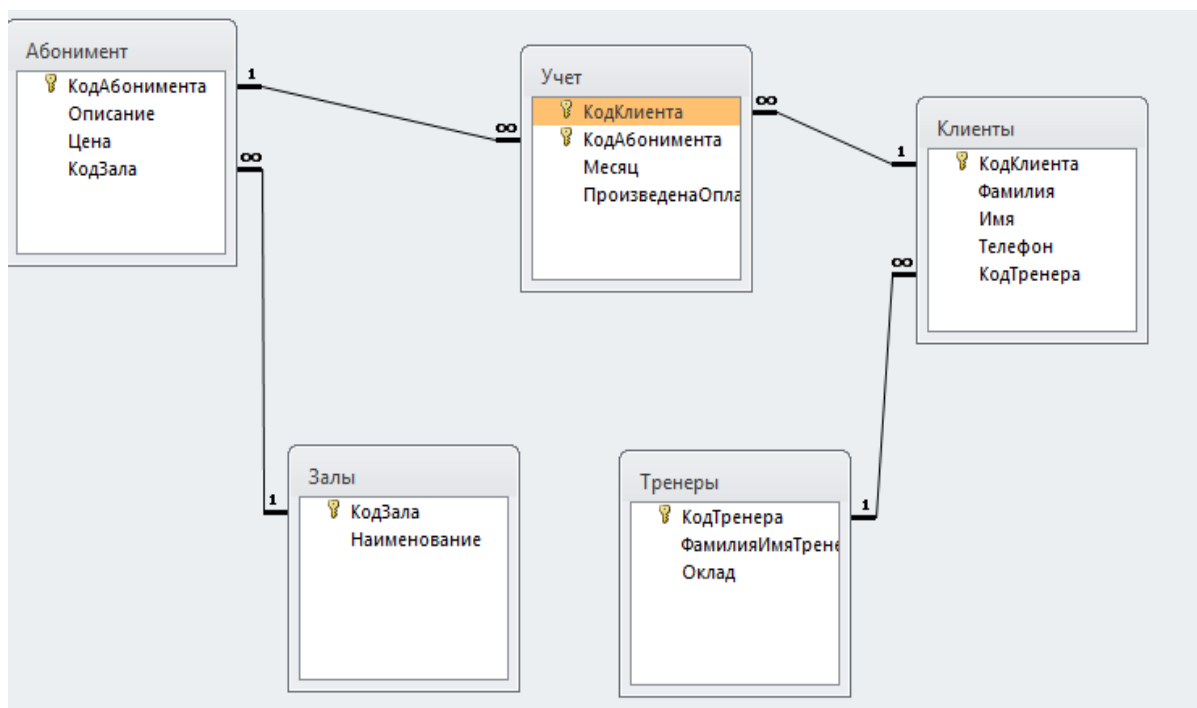


Рисунок 1. Логическая схема.

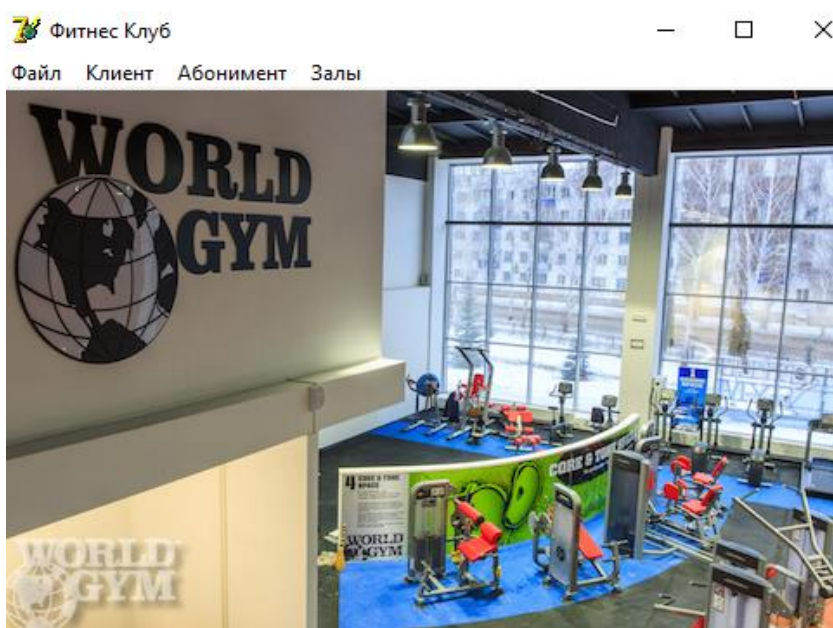


Рисунок 2. Главная форма программы.

Автоматизированное рабочее место (АРМ) администратора фитнес-клуба выполнено на основе Microsoft Office Access с использованием среды Borland Delphi7 [3].

Таким образом, информационная система оперативно вводит информацию и по результатам анализа способствует к правильному принятию решения. Позволяет качественнее выполнять администратору фитнес-клуба свою работу.

Список литературы

1. Хусаинова Г.Я., Хусаинов И.Г. Разработка автоматизированного рабочего места менеджера // *Фундаментальные и прикладные исследования в современном мире*. 2014. Т. 1. № 7. С. 126-128.
 2. Хусаинова Г.Я. Использование информационных технологий на предприятии // В сборнике: *Инновации и инвестиции: теория, методология, практика Сборник научных трудов I Международной научно-практической конференции*. НОО «Профессиональная наука». 2015. С. 78-83.
 3. *Информационные технологии управления: Учеб. Пособие для вузов /Под ред. проф. Г.А. Титоренко.- 2-е изд., доп.- М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2005.- 439 с.*
-