

УДК 004

РАЗРАБОТКА ПРОГРАММЫ УЧЕТА ПОСЕЩАЕМОСТИ И ЛИЧНОЙ ИНФОРМАЦИИ КЛИЕНТОВ ДЛЯ ТРЕНАЖЕРНОГО ЗАЛА «АТЛЕТИК АЛЬЯНС» ДЛЯ WINDOWS

Д.Э. Дорофеев, А.Б. Алыков
Научный руководитель: А.Б. Алыков

This article describes a program recording attendance and personal information of customers gym. This article will be useful to gyms, but also to other sports organizations.

Keywords: program development, database, highly tailored software.

Ключевые слова: разработка программы, база данных, узкоспециализированное ПО.

В наше время люди стремятся к тенденции красивого и здорового тела, исходя из этого они предпочитают здоровый образ жизни и физическое развитие, поэтому все больше людей стараются находить свободное время на посещение различных фитнес центров, спорт залов, тренажерных залов, бассейнов, в зимние время лыжных баз и т. д. И даже многие молодые семья стараются приобщаться к этому делу всецело вместе со своими детьми, создавая будущее сильное поколение, которое будет чувствовать себя уверенно в следующем дне. Эта тема была затронута не с проста, поскольку и я вхожу в число тех людей, которые следят за собой, развивают свои физические возможности, показывая этим, что в здоровом теле – находится здоровый дух. Исходя из своего личного опыта, уверенно могу сказать, что система бумажных абонементов уже крайне устарела и неудобна. Поскольку множество людей эти абонементы теряют, забывают, по ошибке выкидывают и т. д. И, исходя из этих проблем, я решил написать данную программу, которая будет облегчать систему посещения тренажерных залов и подобных спортивных заведений. С помощью этой программы, людям не придется следить за своими посещениями, достаточно будет одного человека, который будет следить за всем этим.

Данная программа фиксирует посещаемость и подробную информацию о каждом клиенте, включая их состояния здоровья. В итоге создается целая база данных о каждом клиенте, в которой учитываются такие подробности как, тренируется он с тренером или без. Если же с тренером, то так же фиксируется ФИО тренера. Так же каждому клиенту присваивается индивидуальный код, для более упрощенного поиска по базе данных. Что позволяет значительно упростить работу с клиентами и сократить время для поиска необходимой информации о них.

Принцип работы программы

В качестве среды для разработки клиента была выбрана Microsoft Visual Studio 2010. Язык программирования для реализации – С#. Программа сначала считывает построчно информацию с базы данных, затем записывает все в структуру и выводит её на экран, присутствует возможность редактирования информации о клиенте или удаления его из базы. При закрытии программы вся информация перезаписывается в базу данных. Структура клиента имеет следующий вид [1]:

- 1) ФИО клиента
- 2) Кол-во посещение
- 3) Индивидуальный код клиента
- 4) Дата первого посещения
- 5) Тренируется ли он один или с тренером
- 6) ФИО тренера
- 7) Комментарии к клиенту

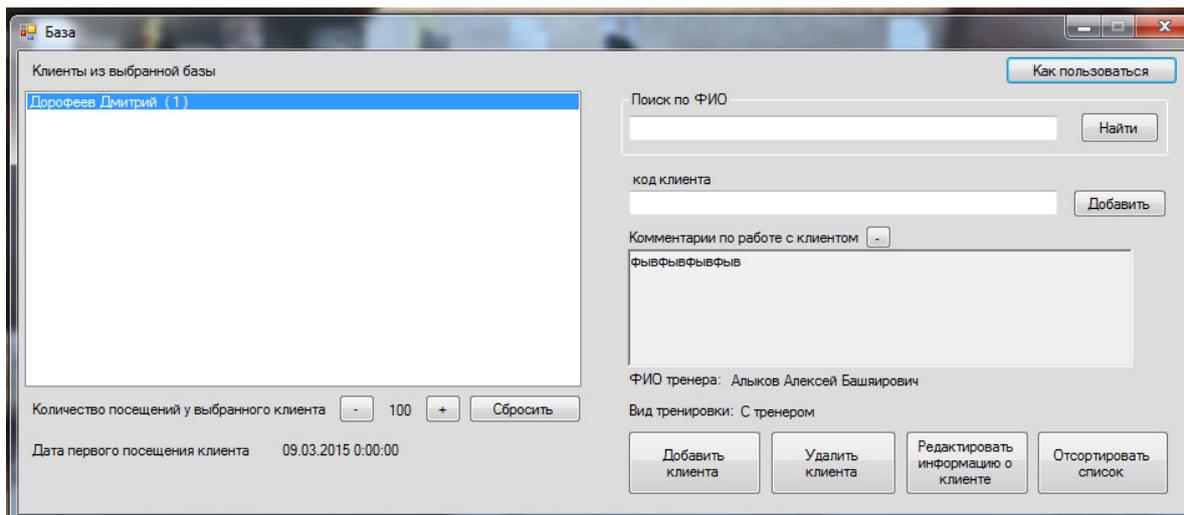


Рис. 1. Главное окно приложения

Информация о клиенте:

- Поиск по ФИО – поиск в базе данных клиента по ФИО;
- Код клиента – поиск в базе данных клиента по индивидуальному коду;
- Комментарии по работе с клиентом – описание индивидуального подхода к клиенту.
- Вид тренировок – занимается ли клиент с тренером или самостоятельно;

Заключение

Данная программа еще находится в стадии разработки. В дальнейшем планируется расширение возможностей программы. Так же планируется корректировка всего интерфейса, для более удобного использования и улучшения внешнего вида. Программа предназначена для перехода с бумажной версии абонементов на электронную форму.

Список литературы

1. Руководство по C#. [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://professorweb.ru/my/csharp/charp_theory/level1/index.php. Дата обращения: 12.03.2015.
2. Работа с формами в Microsoft Visual Studio C#. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://csharp-and-i.ru/2011/04/rabota-s-formami-v-visual-studio-c/> Дата обращения: 12.03.2015.