

# Автоматизированное рабочее место работника клуба активного отдыха «Мерген»

Выполнил: Беккожин С.Б.  
Руководитель: Сагитова М.М

# Актуальность дипломного проекта

Основное преимущество автоматизации - это сокращение избыточности хранимых данных, а также повышение качество обслуживания, упрощение работы с документами, экономия времени и денежных средств на обработку информации.

# Цель дипломного проекта

Целью данного дипломного проекта является разработка и внедрение автоматизированного рабочего места для работника клуба активного отдыха «Мерген»

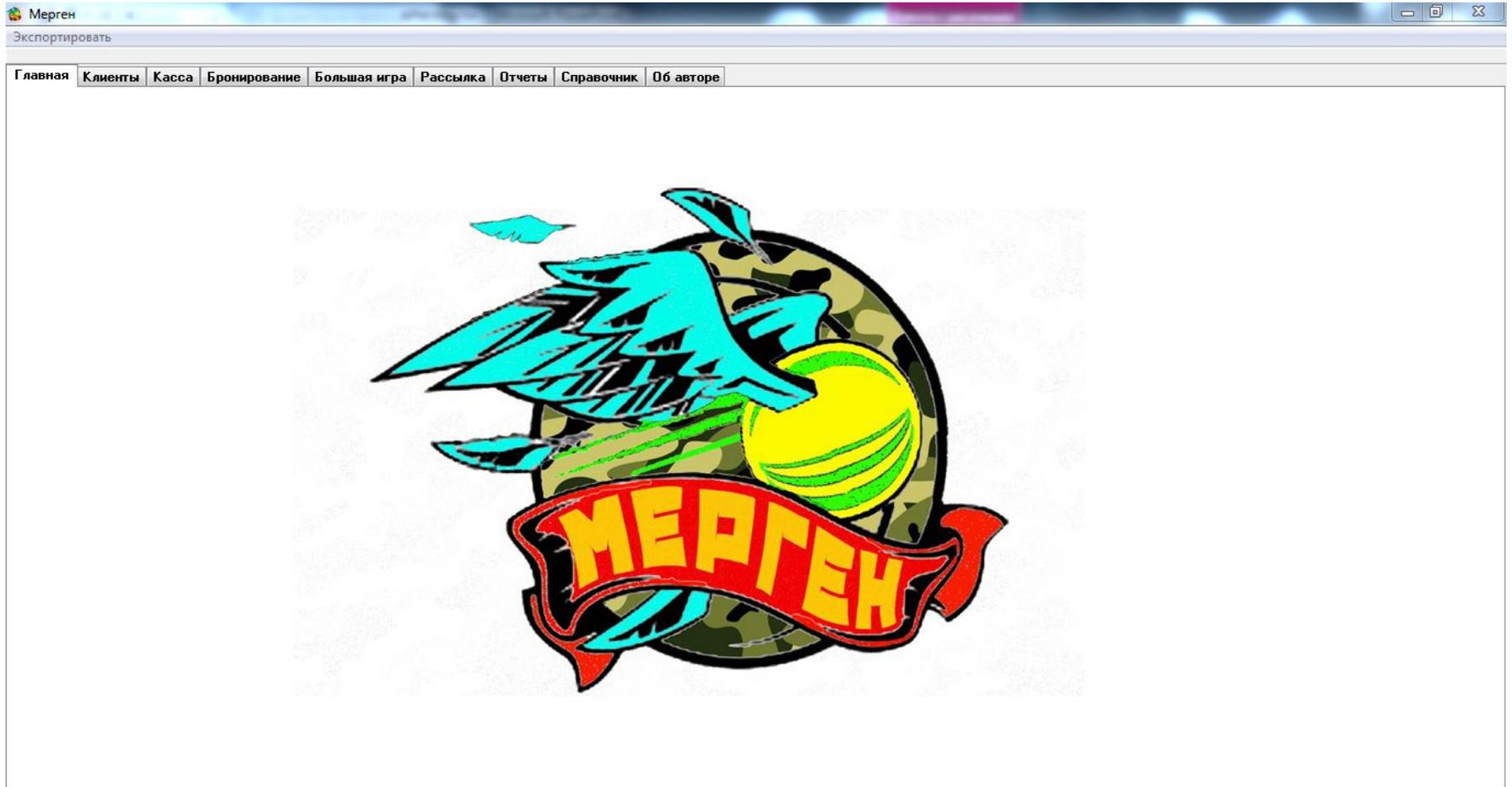
# Задачи дипломного проекта

- собрать информацию о деятельности КАО «Мерген»;
- создать логическую модель базы данных;
- разработать физическую модель базы данных;
- спроектировать базу данных;
- разработать пользовательский интерфейс;
- организовать вывод информации.

# Среда разработки Borland Delphi 7

Среда предназначена для быстрой (RAD) разработки прикладного ПО для операционных систем Windows, Mac OS X, а также iOS и Android. Благодаря уникальной совокупности простоты языка и генерации машинного кода, позволяет непосредственно, и, при желании, достаточно низкоуровнево взаимодействовать с операционной системой, а также с библиотеками, написанными на C/C++. Созданные программы независимы от стороннего ПО, как то Microsoft .NET Framework или Java Virtual Machine.

# Вкладка «Главная» АРМ КАО «Мерген»



# Вкладка «Клиенты» АРМ КАО «Мерген»

Мерген

Экспортировать

Главная Клиенты Касса Бронирование Большая игра Рассылка Отчеты Справочник Об авторе

### Добавление клиента

Иин  Телефон

Фамилия  Номер Клуб карты

Имя  Почта

Дата Рождения   Получать рассылку

### Редактирование клиента

Иин  Телефон

Фамилия  Номер клуб карты

Имя  Почта

Дата рождения  Рассылка

### Статистика таблицы Клиенты

Всего записей 1

### Таблица Клиенты

Фамилия   Иин

Иин	Фамилия	Имя	Дата рождения	Телефон	Номер клуб карты	Почта	Рассылка
960517351689	Беккожин	Сайран	17.05.2017	8-705-409-81-21	777777	mr.bekkozhin@bk.ru	Нет
▶ 921025201222	Воробьев	Александр	08.07.2017	8-771-082-22-00	661882	voron@bk.ru	Да
850412361475	Иванов	Сергей	27.05.2017	8-700-200-50-40	666666	Ivanov@yandex.ru	Нет
810512371475	Петров	Сергей	17.05.2017	8-705-152-50-40	666888	petrov@yandex.ru	Нет
810512371052	Синицын	Дмитрий	03.06.2017	8-707-152-42-40	666882	sinicin@mail.ru	Да

# Вкладка «Пейнтбол» АРМ КАО «Мерген»

Мерген

Экспортировать

Главная Клиенты Касса Бронирование Большая игра Рассылка Отчеты Справочник Об авторе

Пейнтбол Лазертаг

**Добавление пейнтбол**

Иин  Шаров

Фамилия  Дата 26.06.2017

Имя  Время

Кол-во взрослых  Подтверждено Да

Кол-во детей  Сумма

**Редактирование пейнтбол**

Иин 960517351689 Шаров 500

Фамилия Беккожин Дата 26.06.2017

Имя Сайран Время 10:00

Кол-во взрослых 5 Подтверждено Да

Кол-во детей 0 Сумма 20000

**Статистика клиента**

Количество игр      Последняя активность

**Статистика таблицы Пейнтбол**

Количество записей 3      Общая сумма Пейнтбол 50500 Тенге

**Таблица Пейнтбол**

Фамилия  Поиск      Иин  Поиск

Иин	Фамилия	Имя	Кол-во взрослых	Кол-во детей	Кол-во шаров
555555555555	Быков	Сергей	1	0	100
555555555555	Быков	Сергей	10	0	100
960517351689	Беккожин	Сайран	5	0	500

**Таблица Лазертаг**

Фамилия  Поиск      Иин  Поиск

Иин	Фамилия	Имя	Клуб карта	Телефон	Дат
444444444444	Беккожина	Асемгуль	232323	8-708-408-90-05	25.0
444444444444	Беккожина	Асемгуль	232323	8-708-408-90-05	22.0
333333333333	Иванов	Иван	222333	8-700-002-50-00	26.0
222222222222	Сидоров	Сергей	335555	8-707-010-70-70	13.0



# Вкладка «Бронирование» АРМ КАО «Мерген»

Мерген

Экспортировать

Главная Клиенты Касса Бронирование Большая игра Рассылка Отчеты Справочник Об авторе

Пейнтбол Лазертаг Большая игра

Бронирование Пейнтбол

На сегодня На завтра

Экспорт Доход на сегодня 20000 Тенге Обновить

Иин	Фамилия	Имя	Кол-во взрослых	Кол-во детей	Кол-во шаров	Телефон	Дата	Время	Подтверждено	Сумма
960517351689	Беккожин	Сайран	5	0	500	8-705-409-81-21	26.06.2017	10:00	Да	20000

# Вкладка «Бронирование» АРМ КАО «Мерген»

Мерген  
Экспортировать

Главная Клиенты Касса Бронирование Большая игра Рассылка Отчеты Справочник Об авторе

Пейнтбол Лазертаг Большая игра

Бронирование Пейнтбол

На сегодня На завтра

Подтвердите заявку на завтра Экспорт Номер клиента 8-705-408-12-10 Да Подтвердить Обновить

Иин	Фамилия	Имя	Кол-во взрослых	Кол-во детей	Кол-во шаров	Телефон	Дата	Время	Подтверждено	Сумма
555555555555	Быков	Сергей	1	0	100	8-705-408-12-10	27.06.2017	20:00	Да	4000

# Вкладка «Большая игра» АРМ КАО «Мерген»

Мерген  
Экспортировать

Главная Клиенты Касса Бронирование **Большая игра** Рассылка Отчеты Справочник Об авторе

**Добавление игры**

Название  Телефон

Иин  Дата 19.05.2017

Фамилия  Статус

Имя  Покупка

**Редактирование игры**

Название  Телефон

Иин  Дата

Фамилия  Статус

Имя  Покупка

**Статистика клиента**

Кол-во игр Последняя активность 00.00.0000

**Статистика большая игра**

Всего записей 4

**Большая игра**

Название  Поиск Иин  Поиск Фамилия  Поиск Дата 31.05.2017  Поиск Сбросить

Название	Иин	Фамилия	Имя	Телефон	Дата	Статус	Покупка
▶ Битва	960517351689	Беккожин	Сайран	8-705-409-81-21	21.06.2017	Подтвержден	12000
Битва	222222222222	Сидоров	Сергей	8-707-010-70-70	21.06.2017	Подтвержден	10500
Битва	444444444444	Беккожина	Асемгуль	8-708-408-90-05	21.06.2017	Подтвержден	12000
Север	333333333333	Иванов	Иван	8-700-002-50-00	22.06.2017	Не подтвержден	10500

# Вкладка «Рассылка» АРМ КАО «Мерген»

Мерген

Экспортировать

Главная Клиенты Касса Бронирование Большая игра **Рассылка** Отчеты Справочник Об авторе

Отправить Журнал писем

Настройка почты

Хост smtp.mail.ru

Имя пользователя mr.bekkozhin@bk.ru

Пароль xxxxxxxxxx

Сохранить

Найти получателя по инт

Найти

Найти по телефону

Найти

Указывайте через дефис

Кому

ФИО

Укажите тему письма

Добавить вложения

Добавить

Вид письма  Текст  Текст HTML

Отправить

# Вкладка «Отчеты» АРМ КАО «Мерген»

Мерген  
Экспортировать

Главная Клиенты Касса Бронирование Большая игра Рассылка **Отчеты** Справочник Об авторе

Пейнтбол +Лазертаг **Большая игра**

С 23.05.2017 ПО 23.05.2017 Фильтрация

Доход по пейнтболу Доход по Лазертаг Общая сумма

**Пейнтбол**

Создать отчет

Иин	Фамилия	Имя	Кол-во взрослых	Кол-во детей
▶ 555555555555	Быков	Сергей	1	0
555555555555	Быков	Сергей	10	0
960517351689	Беккожин	Сайран	5	0

**Лазертаг**

Создать отчет

Иин	Фамилия	Имя	Клуб карта	Телефон	Дата	В
▶ 444444444444	Беккожина	Асемгуль	232323	8-708-408-90-05	25.06.2017	1
444444444444	Беккожина	Асемгуль	232323	8-708-408-90-05	22.06.2017	1
333333333333	Иванов	Иван	222333	8-700-002-50-00	26.06.2017	1
222222222222	Сидоров	Сергей	335555	8-707-010-70-70	13.06.2017	1

# Вкладка «Справочник» АРМ КАО «Мерген»

Мерген

Экспортировать

Главная Клиенты Касса Бронирование Большая игра Рассылка Отчеты **Справочник** Об авторе

Чтобы изменения вступили в силу, перезапустите программу

### Настройка цен пейнтбол

Взрослый билет

Детский билет

Стоимость шара

Сохранить

### Настройка цен Лазертаг

Стоимость пол часа

Стоимость часа игры

Сохранить

### Скидка именинник

Сохранить

### Погода

**Gismeteo**  
прогноз погоды

Главная Карты Новости Прогноз на месяц Информеры

#### Погода

**Петропавловск**  
[Северо-Казахстанская область, Казахстан](#)

**+20°C** 3 м/с 3 740 мм рт.ст. 57% влажн. 20°C вода

Облачно

#### Прогноз

Вс-Вт Вт-Чт Чт-Сб Сб-Пн 2 недели Месяц

#### Погода в Петропавловске

[Мой город](#)

Характеристики погоды, атмосферные явления	Температура воздуха, °C	Атм. давл., мм рт.ст.	Ветер, м/с	Влажность воздуха, %	Ощущается, °C
27.06 <b>ВТ</b> +15..+25	28.06 <b>СР</b> +15..+27	29.06 <b>ЧТ</b> +15..+24			
0:00  Малооблачно, небольшой дождь	<b>+16</b>	744	2	69	<b>+16</b>
3:00  Малооблачно, небольшой дождь	<b>+16</b>	744	1	72	<b>+16</b>

В Петропавловске

Краткий прогноз погоды