

Дипломная работа на тему:

Разработка программного обеспечения
для отдела кадров
«АИС управление персоналом»

Разработал: Тарасюк Максим

Объект исследования

ТОО «Corporate Business Systems»

Цель дипломной работы

Разработка автоматизированной информационной системы, в результате внедрения которой снизились бы расходы компании на платное ПО, и возникла единая система программного обеспечения

Задачи дипломной работы

- анализ деятельности рассматриваемого предприятия;
- выявление проблемных моментов;
- обоснование проектных решений по программному, техническому, и информационному обеспечению;
- проектирование и разработка базы данных
- расчет экономических показателей проекта

Требования к программе:

- транзакционные операции с БД;
- удобный интерфейс;
- отсутствие лишнего функционала;
- возможность сохранения отчетов, вывод на печать таблиц;

Практическая значимость:

- В результате замены ранее используемого платного ПО для отдела кадров на ПО собственной разработки планируется:
- обрести независимость от сторонних фирм разработки ПО;
 - сократить расходы компании на приобретении платных программных продуктов;
 - получить возможность редактирования ПО силами компании, под текущие нужды (полный доступ к исходным кодам);

В ходе разработки программы использовались:

Язык программирования:

Delphi



Язык запросов:

SQL



Система управления базами данных:

Microsoft Access

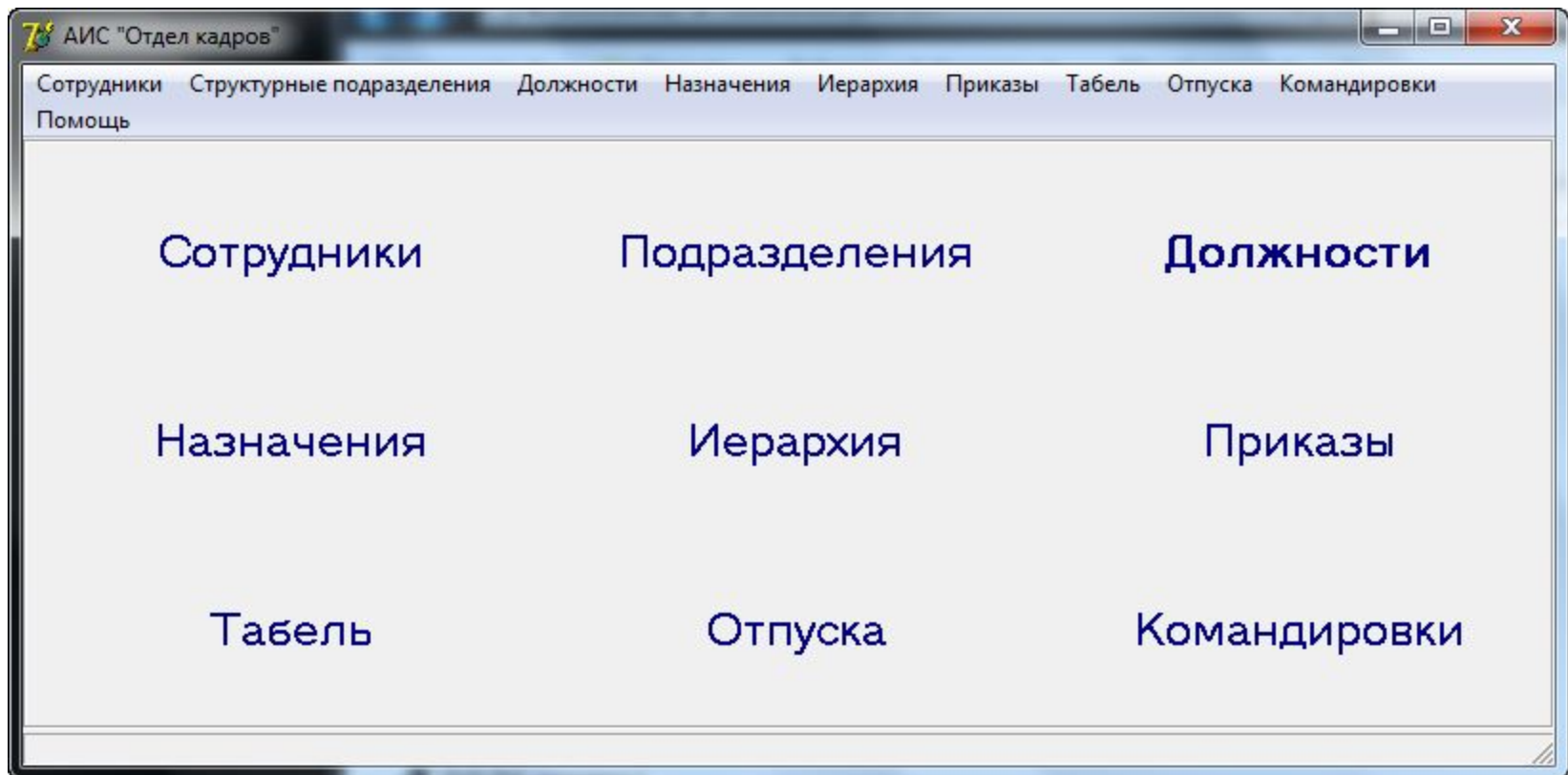


Среда разработки:

Delphi 7



Главное меню программы:



Вкладка «Сотрудники»

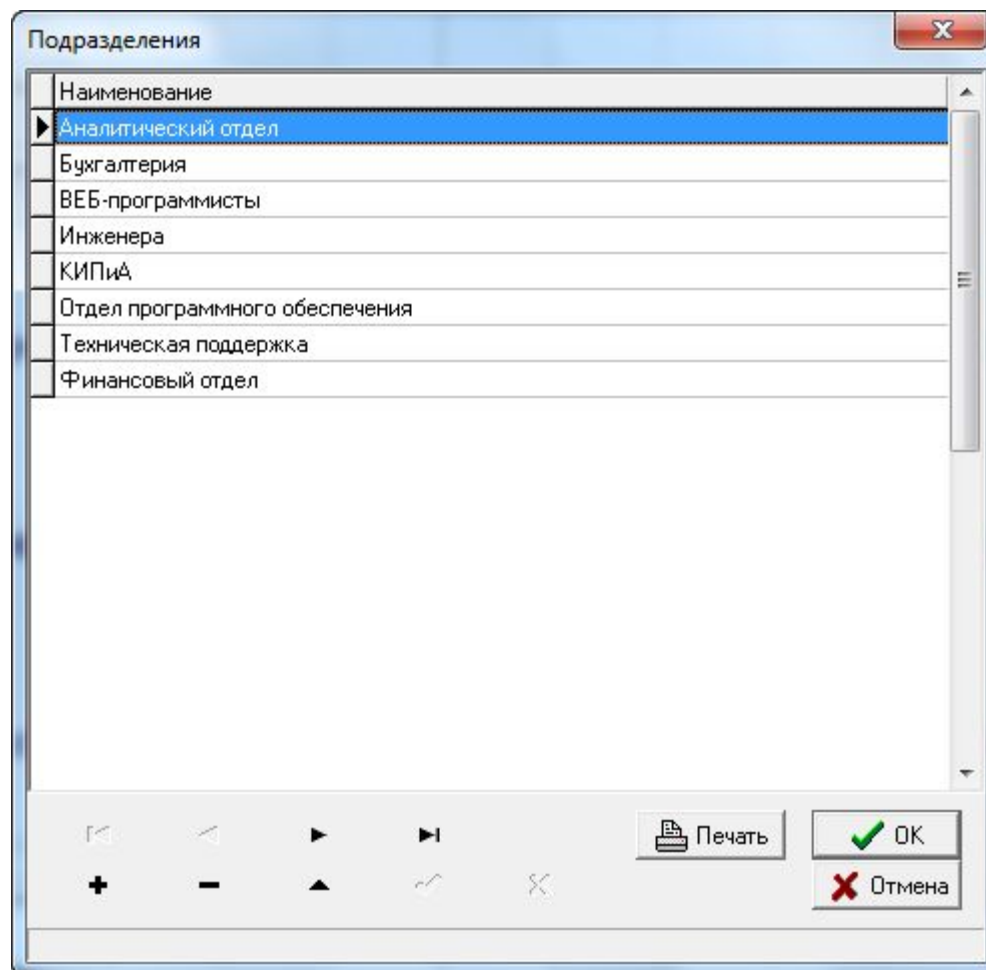
№	ФИО	Дата рождения	Телефон	Адрес	ИИН	Пол	№ уд. личности	З/П	Образование
1	Захаров Михаил Викторович	18.06.1971	87773545126	г. Алматы, пр. Райымбека 87	710618678900	М	678543988	70000	Основ. общ.
2	Ряснов Виталий Андреевич	06.05.1988	87272378743	г. Алматы, пр. Гагарина 35, кв. 23	880506876655	М	653789012	125000	Средн. проф.
3	Зими́на Мария Николаевна	12.06.1976	нет	г. Алматы, ул. Темиряева 74, кв. 46	760612654448	Ж	987656885	150000	Высшее
4	Иванов Павел Дмитриевич	26.08.2017	87479887765	г. Алматы, ул. Жарокова 17, кв. 12	860118766098	М	543876987	175000	Высшее
5	Якунина Анастасия Алексеевна	11.04.1992	87476544321	г. Талгар, ул. Гагарина 43	920411678543	Ж	455634987	93000	Средн. проф.
6	Зимов Виктор Данилович	29.04.1988	87779887654	г. Каскелен, ул. Бокина 78	880429677543	М	567788342	120000	Высшее
7	Селезнев Игорь Павлович	08.10.1983	87272345645	г. Алматы, пр. Толеби 84, кв 5	831008675545	М	453332789	70000	Основ. общ.

Печать

OK

Отмена

Вкладка «Подразделения»



Вкладка «Должности»

Должности

Подразделение	Наименование
▶ ВЕБ-программисты	Дизайнер
КИПиА	Инженер
КИПиА	Монтажник
Техническая поддержка	Оператор
Отдел программного обеспечения	Программист
ВЕБ-программисты	Программист
Инженера	Тех.обслуживание
Финансовый отдел	Финансист

Печать

OK

Отмена

Вкладка «Назначения»

Должность	ФИО	Дата приема	Дата увольнения
▶ Программист	Зимов Виктор Данилович	15.02.2017	
Финансист	Якунина Анастасия Алексеевна	14.02.2014	
Дизайнер	Иванов Павел Дмитриевич	17.05.2013	
Программист	Селезнев Игорь Павлович	10.08.2013	
Тех.обслуживание	Захаров Михаил Викторович	12.03.2015	13.04.2017
Монтажник	Захаров Михаил Викторович	15.04.2015	

Назначения

Печать OK Отмена

⏪ ⏩ ⏴ ⏵ ⏶ ⏷ ⏸

Вкладка «Иерархия»

Структура начальник-подчиненный

Начальник	Подчиненный
▶ Зимов Виктор Данилович	Якунина Анастасия Алексеевна
Захаров Михаил Викторович	Селезнев Игорь Павлович

Печать

OK

Отмена

Вкладка «Приказы»

Приказы

Номер приказа	Дата	Вид приказа
1	11.11.2011	Прием на работу
2	15.06.2017	Заказ запчастей
3	09.06.2017	Генеральная уборка в серверной
4	07.06.2017	Cable-management в офисе

Текст приказа

Заказать комплектующие для банкомата WIncor Nixdorf: датчик пикера (12 шт), пуш-плата (4 шт), шторка презентера (2 шт), контроллер диспенсера (1 шт).

Сотрудники

Печать OK Отмена

⏪ ⏩ ⏴ ⏵ ⏶ ⏷ ⏸

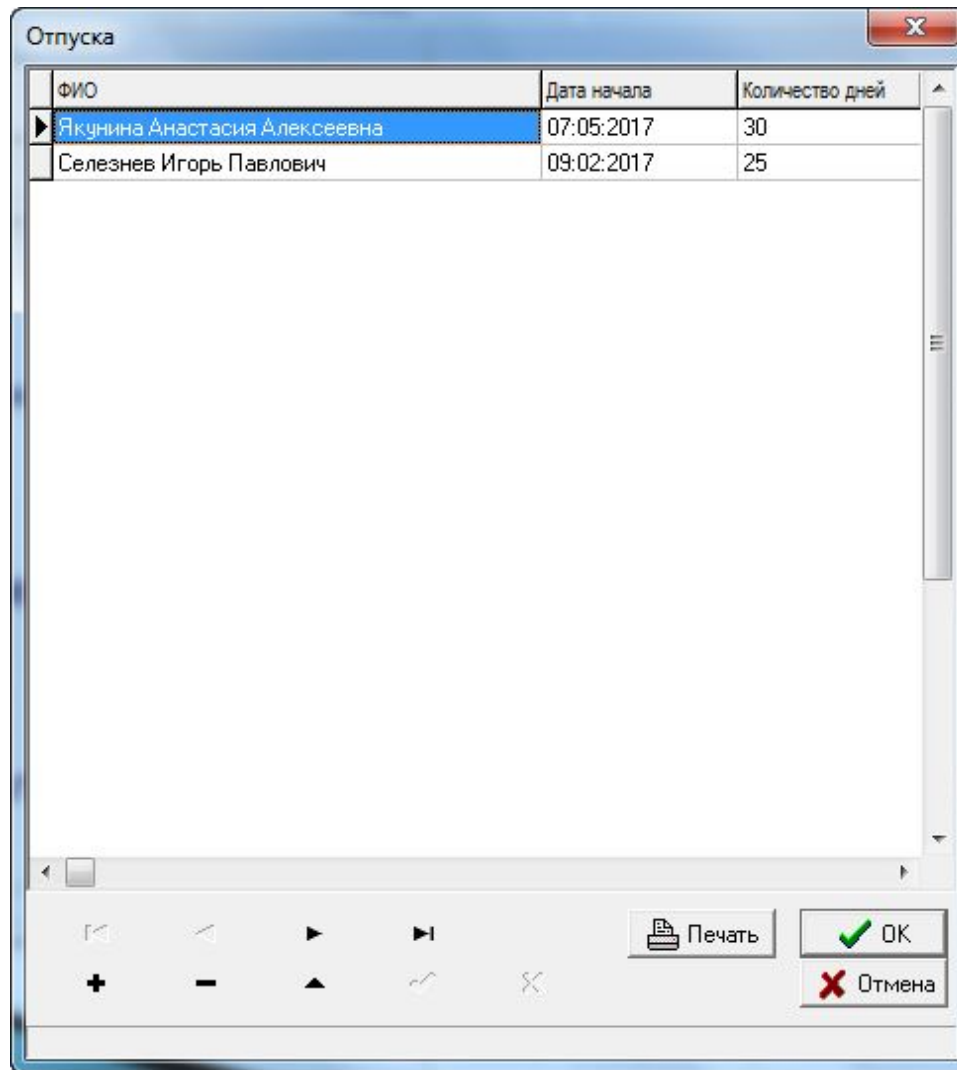
Вкладка «Табель»

Табель

№	ФИО	Начало периода	Конец периода	Отработанных дней	Фактически отработанных часов	Больничный	Командировка	Отпуск
1	Захаров Михаил Викторович	07.06.2016	07.06.2017	145	1056	2	15	27
2	Ряснов Виталий Андреевич	07.06.2016	07.06.2017	128	985	4	10	30
3	Зими́на Мария Николаевна	06.06.2016	06.06.2017	204	1428	5	0	30

Печать OK Отмена

Вкладка «Отпуска»



The screenshot shows a software window titled "Отпуска" (Vacation). The window contains a table with three columns: "ФИО" (Full Name), "Дата начала" (Start Date), and "Количество дней" (Number of Days). The first row is highlighted in blue and contains the name "Якунина Анастасия Алексеевна", the start date "07:05:2017", and the number of days "30". The second row contains the name "Селезнев Игорь Павлович", the start date "09:02:2017", and the number of days "25". The window also features a toolbar at the bottom with navigation icons, a "Печать" (Print) button, and "OK" and "Отмена" (Cancel) buttons.

ФИО	Дата начала	Количество дней
Якунина Анастасия Алексеевна	07:05:2017	30
Селезнев Игорь Павлович	09:02:2017	25

Вкладка «Командировки»

Командировки

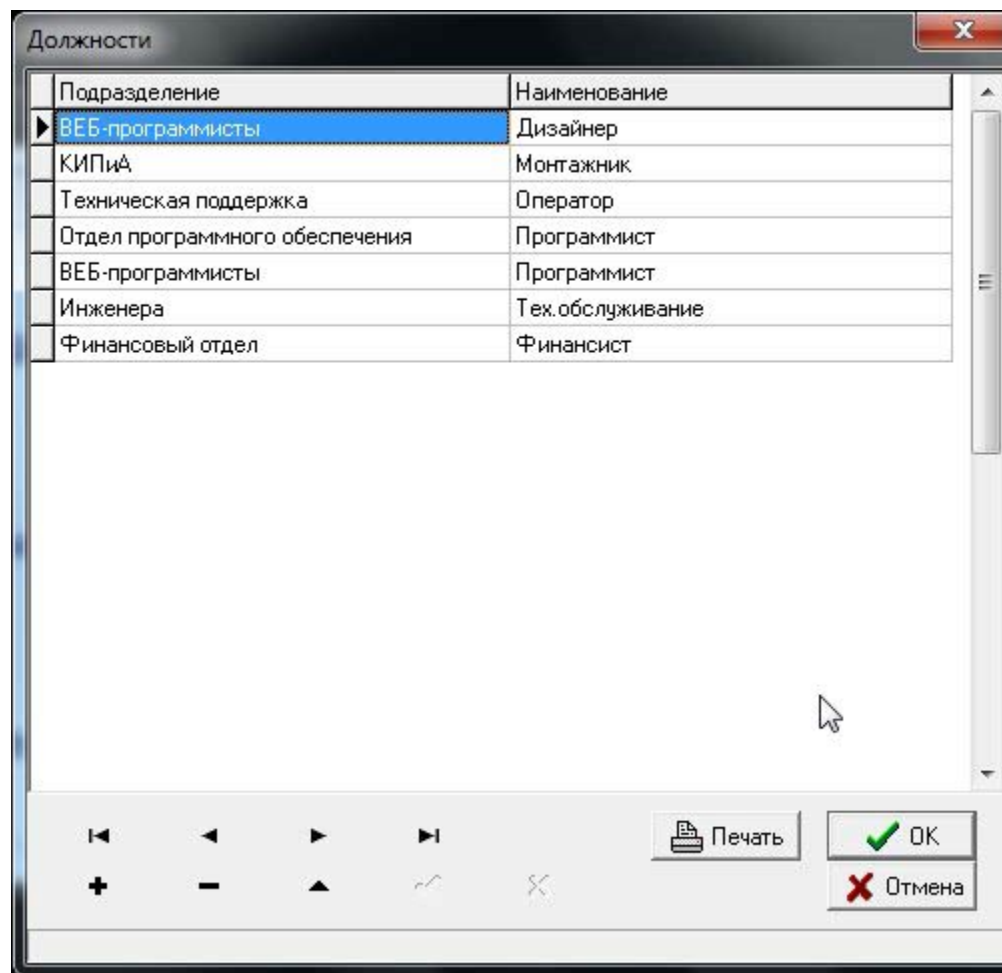
ФИО	Дата начала	Место назначения	Продолжительность
Селезнев Игорь Павлович	06.04.2017	г. Гамбург	30
Зими́на Мария Николаевна	05.01.2017	г. Москва	12

Цель командировки

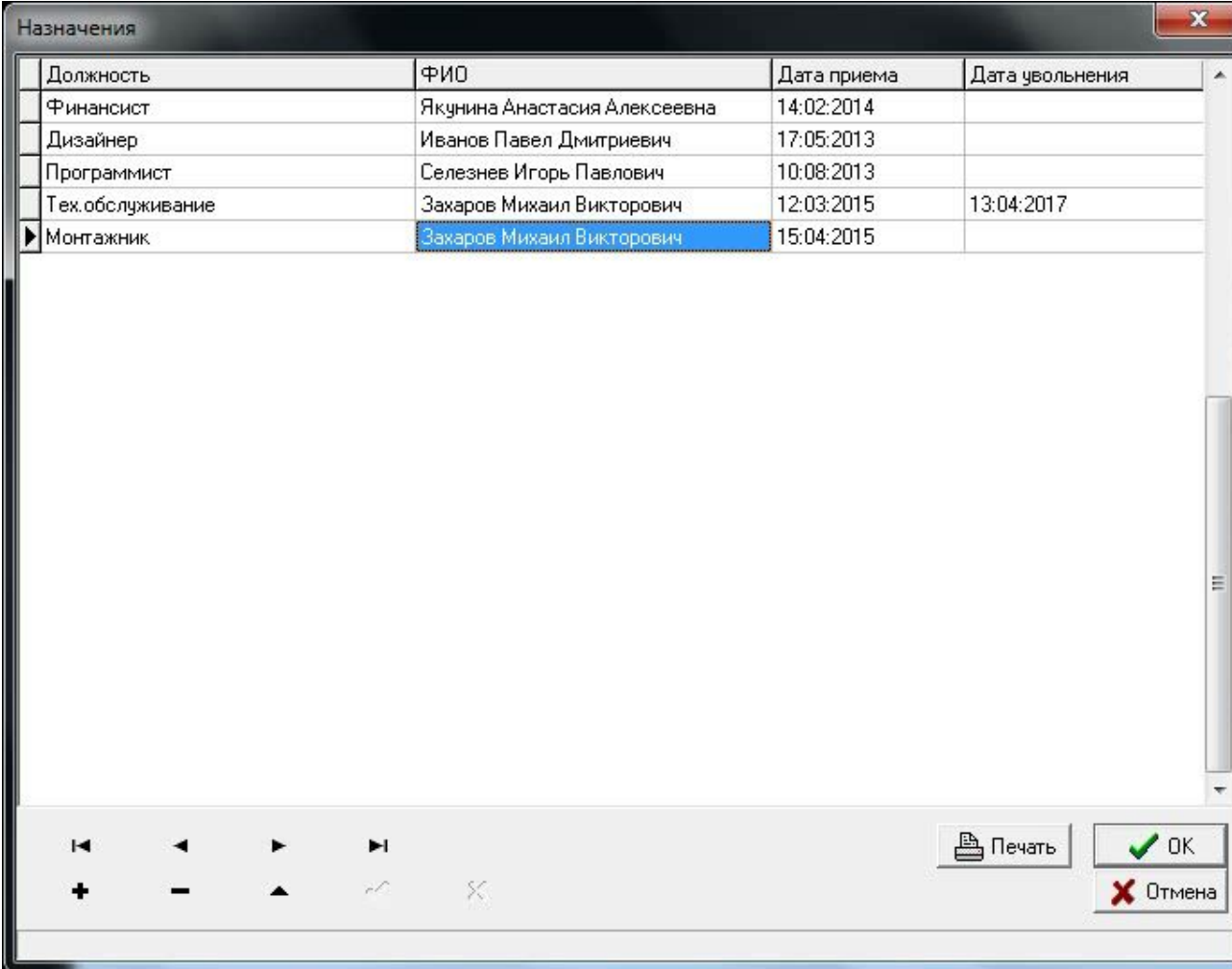
Повышение квалификации

Печать OK Отмена

Добавление записи в таблицу «Должности»



Работа с таблицей «Назначения»



The screenshot shows a window titled "Назначения" with a table containing employee assignment data. The table has four columns: "Должность" (Position), "ФИО" (Full Name), "Дата приема" (Date of Hire), and "Дата увольнения" (Date of Termination). The "Монтажник" (Assembler) row is selected, with the name "Захаров Михаил Викторович" highlighted in blue. Below the table, there are navigation buttons (back, forward, search, etc.) and a control panel with "Печать" (Print), "OK", and "Отмена" (Cancel) buttons.

Должность	ФИО	Дата приема	Дата увольнения
Финансист	Якунина Анастасия Алексеевна	14.02.2014	
Дизайнер	Иванов Павел Дмитриевич	17.05.2013	
Программист	Селезнев Игорь Павлович	10.08.2013	
Тех.обслуживание	Захаров Михаил Викторович	12.03.2015	13.04.2017
▶ Монтажник	Захаров Михаил Викторович	15.04.2015	

Предварительный просмотр печати таблицы «Назначения»

Print Preview

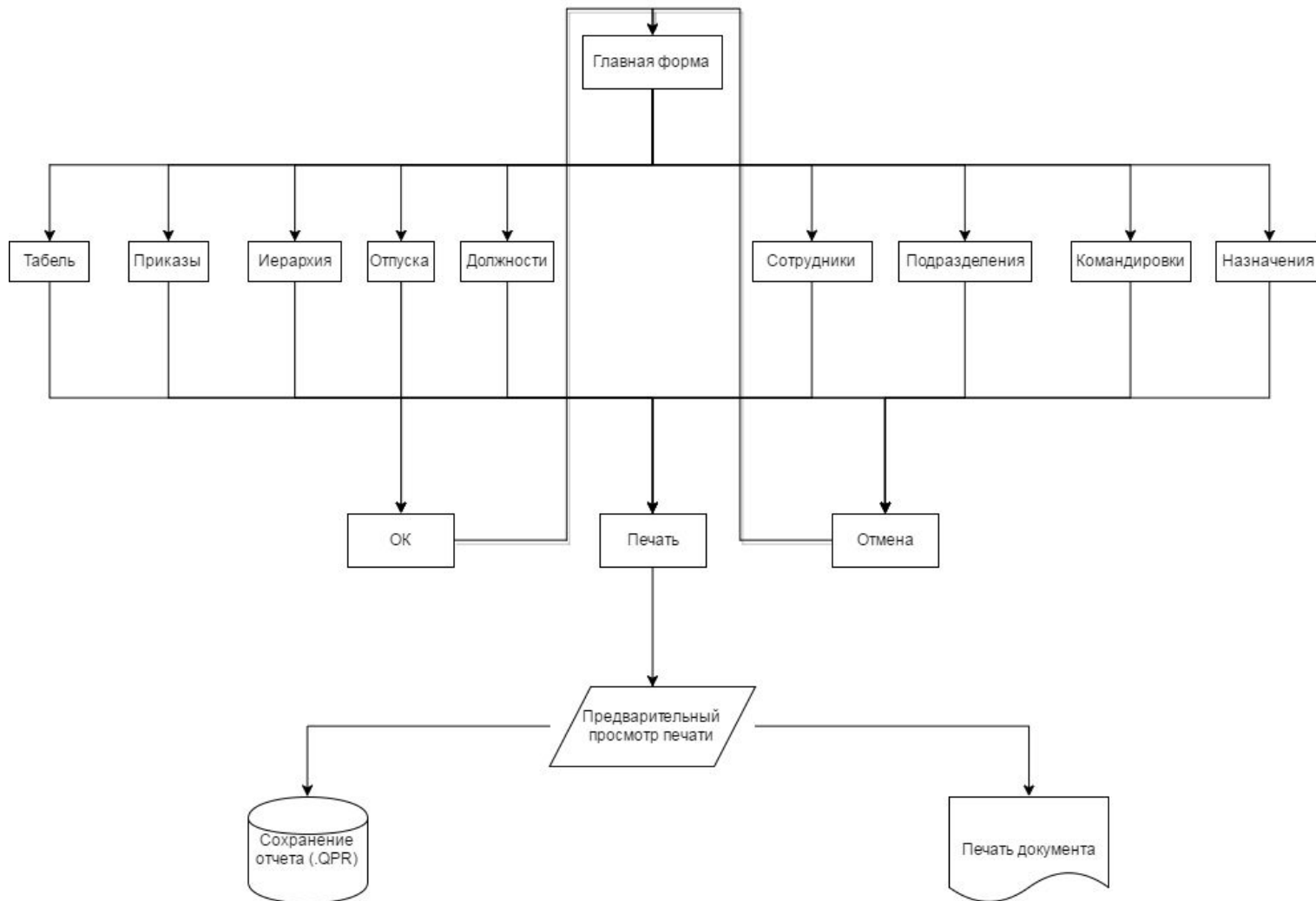
19.06.2017

Назначения

Должность	Ф И О	Дата приема	Дата увольнения
Программист	Зимов Виктор Данилович	15.02.2017	
Финансист	Якунина Анастасия Алексеевна	14.02.2014	
Дизайнер	Иванов Павел Дмитриевич	17.05.2013	
Программист	Селезнев Игорь Павлович	10.08.2013	
Тех. обслуживание	Захаров Михаил Викторович	12.03.2015	13.04.2017
Монтажник	Захаров Михаил Викторович	15.04.2015	

Page 1 of 1

Логическая структура программы:



Логическая структура базы данных:

