## 2.2. Техническое задание

### 2.2.1. Наименование программы

Автоматизированная система (АС) «Обеспечение безопасного доступа к конфеденциальной информации».

### 2.2.2. Основания для разработки

К основным документам, на основании которых ведется разработка ИС относятся:

* Заявка Операционного отдела Банка на разработку программного продукта, средствами которого клиентам предоставляется информация о текущем состоянии их банковских счетов.
* Внутреннее положение Банка «О порядке разработки средств для доступа сторонних лиц к информации, относящейся к коммерческой тайне».
* Приказ на дипломное проектирование №

### 2.2.3. Плановые сроки начала и окончания работ

Начало работы – 1 апреля 2010 года.

Окончание работы – 14 июня 2010 года.

### 2.2.4. Назначение и область применения

АC «Обеспечение безопасного доступа к конфеденциальной информации» предназначена для безопасного доступа клиента к БД, с целью получения сведений о состоянии своего банковского счёта.

Область применения АС – Банк в целом, для предоставления удобной услуги клиенту.

### 2.2.5. Цели

* + - Увеличение скорости и количества способов получения информации.
    - Снижение трудозатрат.
    - Привлечение клиентов.

#### 

### 2.2.6. Требования к системе в целом

Требования к структуре и функционированию системы.

* Программный продукт «Обеспечение безопасного доступа к конфеденциальной информации» должен быть разработан в среде Visual Studio 2005.
* Функционирование подсистемы должно осуществляться на английском языке.
* Удобный и интуитивно понятный интерфейс - взаимодействие с пользователем осуществляется с помощью окон и стандартных средств ввода-вывода информации – клавиатуры и мыши.
* Возможность различных настроек системы.
* Предусмотрено наличие двух ролей: а) системный администратор; б) клиент.
* Возможность предоставления отчетов.

Требования к персоналу.

Конечный пользователь программы должен обладать практическими навыками работы с пользовательским интерфейсом операционной системы Windows, а также навыками работы с разработанным программным продуктом.

Требования к надежности.

* Использование лицензионного программного обеспечения.
* Надежность работы программного продукта обеспечивается бесперебойным питанием технических средств.

Требования к защите и сохранности информации.

Предусмотрена аутентификация пользователя. При запуске программы пользователю предлагается ввести имя и пароль, что позволяет исключить несанкционированный доступ к системе.

Предусмотрено администрирование. Работа администратора заключается в:

* разграничении прав доступа к АС;
* резервное копирование информационной базы.

### 

### 2.2.7. Требования к функциям

1. Работа с базой данных:

* ввод информации о клиенте в БД;
* хранение данных за различные отчетные периоды;
* возможность редактирования данных.

1. Работа с серверной частью программы:

* доступ к функциям программы;
* возможность настройки прав доступа.

1. Работа с клиентской частью:

* возможность вводить требуемую информацию;
* обеспечение безопасного просмотра информации.

### 2.2.8. Требования к видам обеспечения

Требования к информационному обеспечению.

* Состав исходных данных. В качестве исходных данных используются числовые, буквенные и символьные данные, необходимые для заполнения форм клиентской части, также использутся выгружаемые БД с информацией в виде таблиц, в которых хранятся конфеденциальные данные о клиентах.
* Состав выходных данных. Выходные данные содержат числовую информацию в виде значений, сумм, отчетов, содержащих текст и числа.

Требования к программному обеспечению.

Системные программные средства, используемые программой, должны быть представлены лицензионными версиями:

* операционной системы MS Windows;
* Visual Studio 2005 или более новая версия.

Требования к техническому обеспечению.

Минимальные системные требования к оборудованию:

* процессор Pentium 3 и выше;
* оперативная память объемом не менее 256 Мегабайт;
* свободное пространство на жестком диске не менее 10Мегабайт.

### 2.2.9. Требования к документированию

Должны быть разработаны:

* Пояснительная записка.
* Руководство программиста.
* Инструкция пользователя.