ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ ПО ИС «БАНК»

1. **Введение**
   1. Наименование информационной системы – «Банк», она предназначена для банковской организации.
   2. ИС «Банк» - ИС, позволяющая работать с предложениями (вклады/кредиты) будучи сотрудником банка или клиентом.
2. **Основания для разработки**
3. **Назначение разработки**
   1. Функциональное назначение

ИС нужна для удобного взаимодействия клиента и банка. Банк предоставляет предложения (вклады/кредиты), а клиент отправляет заявку для взятия понравившегося предложения.  
Кроме того, в системе будут сохранены все взятые предложения и информация о них.

* 1. Эксплуатационное назначение

ИС создается для облегчения работы сотрудников банка и упрощения взаимодействия между банком и клиентом. Каждый сотрудник может получать необходимую ему информацию.

1. **Требования к программе**
   1. Требования к функциональным характеристикам  
      Программа состоит из 2 компонентов: серверной части и клиентской части.
      1. Требования к серверной части

На серверной части должны быть реализованы функции подключения клиентских приложений, а также весь основной функционал для создания, редактирования и удаления предложений. Также должны быть функции отправки заявок на предложение и обработка этих заявок.

* + 1. Требования к клиентской части

Клиентская часть реализована в виде веб-приложения, запускаемого в браузере. Клиент должен иметь возможность просматривать свои счета, выбирать понравившиеся предложения и отправлять заявки, чтобы их взять.

* 1. Требования к надежности
     1. Требования к обеспечению надежного (устойчивого) функционирования ИС  
        ИС должна работать непрерывно и не отключаться без предупреждения.
     2. Время восстановления после отказа

В случае отказа серверной части и недоступности сервера для клиентских приложений, время восстановления не должно быть более чем один день.

* 1. Условия эксплуатации
     1. Климатические условия эксплуатации

ИС функционирует в любых климатических условиях.

* + 1. Требования к видам обслуживания

Необходимо раз в неделю проводить проверку сервера.

* + 1. Требования к численности и квалификации персонала

Численность зависит от организации.  
Персонал должен уметь работать за ПК на операционной системе Windows.

* 1. Требования к составу и параметрам технических средств

Для данной ИС рекомендован процессор: AMD Ryzen 5500U.

1. **Требования к информационной и программной совместимости**
   1. Требования к исходным кодам и языкам программирования
      1. Для написания клиентского веб-приложения нужно использовать язык PHP.
      2. Для написания настольного приложения сотрудника банка используется язык С#.
      3. Для написания настольного приложения менеджера используется язык С#.
   2. Требования к программным средствам, используемым программой

ИС работает на операционной системе Windows, ничего скачивать не нужно.

1. **Требования к программной документации**
2. **Технико-экономические показатели**
3. **Стадии и этапы разработки**
   1. Этапы разработки
      1. КТ1 – написание сервера (чч.мм.2024)
      2. КТ2 – написание настольного приложения сотрудника банка (чч.мм.2024)
      3. КТ3 – написание настольного приложения менеджера (чч.мм.2024)
   2. Сроки разработки и исполнители
4. Порядок контроля и приемки