

## **ИПР №2**

### **Проектирование архитектуры приложения. Программирование проекта. Тестирование и исправление ошибок.**

**Цель:** Изучить принципы функционирования финансово-кредитной системы, а также особенности банковской политики выдачи кредитов физическим лицам.

**Результат:** Готовая программная реализация серверной и клиентской части системы «Кредитный портфель банка».

**Общая постановка задачи:** Проектирование архитектуры и бизнес-логики приложения. Разработка БД приложения. Программная реализация серверной и клиентской части. Основное тестирование, работа над ошибками.

#### **Практическая часть:**

##### **Функциональность подсистемы «Кредитный отдел банка»**

**Пользователи:** операционист, специалист по работе с клиентами, сотрудник службы безопасности, член кредитного комитета, начальник кредитного отдела.

##### **Подсистема должна:**

1. Автоматизировать следующие этапы работы по предоставлению кредита:
  - a. Оформление заявки на получение кредита (пример пакета документов: заявление, справка о доходах, копии паспорта, военного билета, страхового свидетельства, документы на залог/поручительство третьих лиц).
  - b. Рассмотрение заявки (служба безопасности, кредитный комитет).
  - c. Оформление договора на получения кредита. Заполнение бланка кредитного договора (кредитной линии) может производиться вручную или в автоматическом режиме на основе данных, содержащихся в утвержденной заявке на предоставление кредита (основные условия, зафиксированные в заявке и утвержденные на кредитном комитете банка).
2. Система должна содержать удобный инструмент планирования платежей (план-график платежей), который дает возможность пользователю на этапе оформления кредитного договора задавать

- планируемые даты и суммы предоставления кредита и погашения задолженности, а также рассчитать подлежащие уплате проценты.
3. Производить начисление процентов (по текущим и просроченным процентным ставкам).
  4. Обеспечить учет погашения задолженности по основной сумме долга и начисленным процентам.
  5. Разграничивать права доступа различных пользователей.

### **Функциональность подсистемы «Клиент»**

#### **Подсистема должна:**

1. Предоставить возможность заполнения необходимых документов для получения кредита в on-line режиме.
2. Следить за текущим состоянием счета (сумма основного долга для погашения в текущем периоде, сумма непогашенного основного долга, проценты).