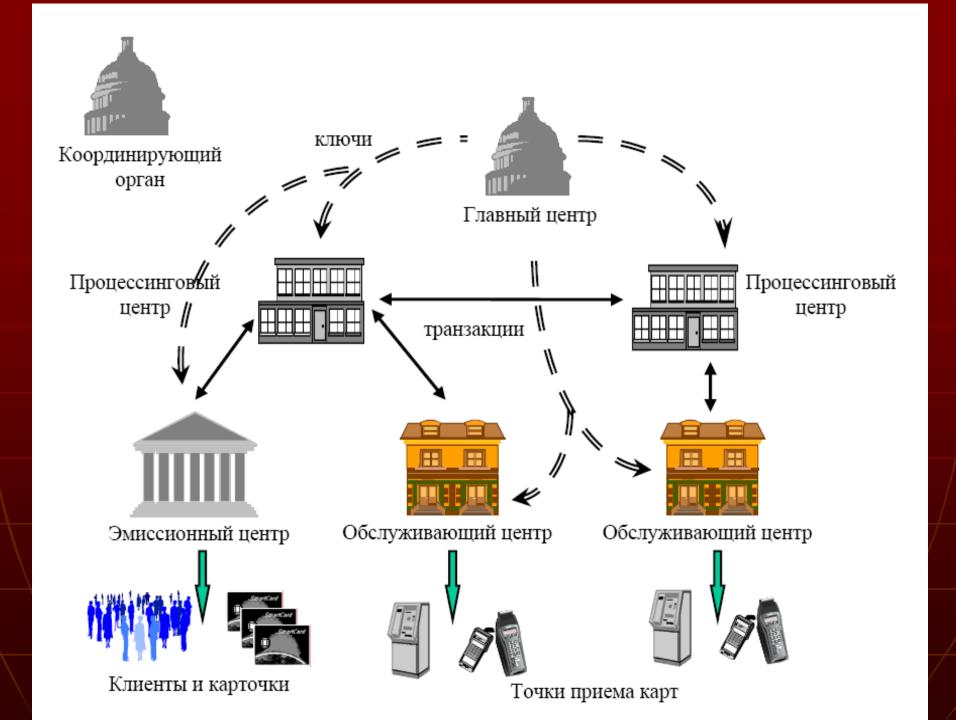
Технологии обработки финансовой информации

Тема лекции:

Принципы построения платежных систем на основе пластиковых карт

Участники системы

- Координирующий орган
- Главный центр
- Эмиссионый центр
- Эквайринговый центр
- Процессинговый центр
- Точки приема карт
- Клиенты



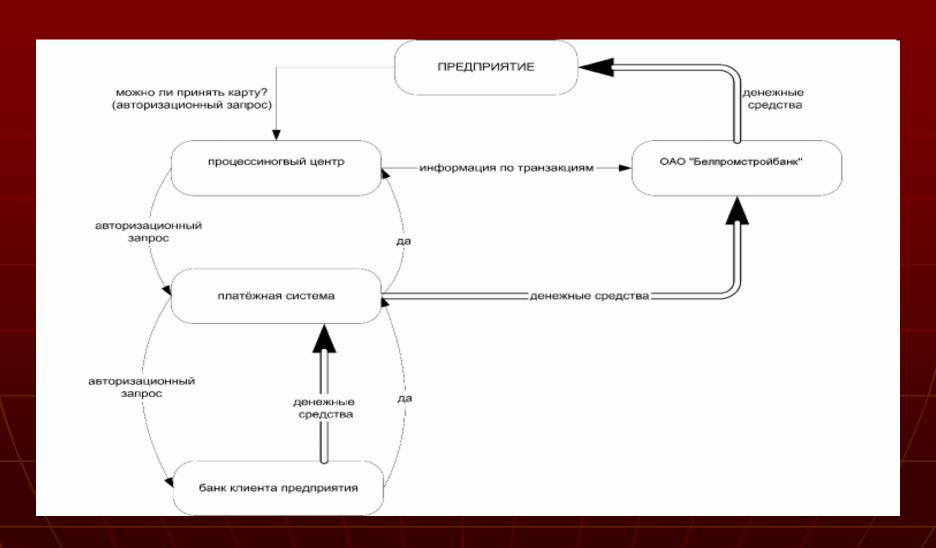
Эмиссионный центр

- Регистрация и ведение владельцев карт (клиентов)
- Введение счетов клиентов
- Ведение карт, включая стоп-листы, и их авторизация
- Персонализация карт

Эквайринговый центр

- Регистрация и обслуживание (включая оплату предоставленных товаров и услуг)
- Регистрация и обслуживание торговых терминалов и банкоматов
- Выдача наличных по картам
- Прием и обработка транзакций устройств приема карт

Схема организации эквайринга



Процессинговый центр

 Информационное взаимодействие между эмиссионными, эквайринговыми и процессинговыми центрами

 Информационное обеспечение взаиморасчетов

 Связь с внешними карточными системами

■ Локальная одноэмитентная система

Коордиционный центр, главный центр, эмиссионый и эквайринговый центр в одном лице

- Финансовое учреждение
- Сеть магазинов (или один магазин)
- Топливная компания (сеть бензоколонок)
- Крупное промышленное предприятие
- Гостиница или пансионат
- Университет

- Локальная многоэмитентная система одного банка
 - Владелец системы один банк
 - Карты выпускаются различными филиалами банка

- Региональная многоэмитентная система
 - Создается специальное юридическое лицо н-р, процессинговая компания
 - Координирующий и главный центр принадлежат этой компании
 - Эмиссионные и эквайринговые центры банкиучастники

• Междунароная платежная система

- Банки-агенты − распространение чужих (банковспонсоров) карт
- Accoциированный член ПС эмиссия карт с собственным логотипом, авторизация осуществляется у спонсоров или в сертифицированных процессинговых центрах (Third Party Processor Visa, Member Service Provider MasterCard)
- Принципиальный член ПС полноправный эмитент

Общая структура ПО

3 подсистемы:

- Эмиссионный центр
- Эквайринговый центр
- Процессинговый центр

Эмиссионный центр

- 3 основные подсистемы:
- «Обслуживание клиентов и счетов»
- «Управление картами»
- «Авторизация в режиме онлайн»

Эмиссионный центр

Д

Ю

Σ

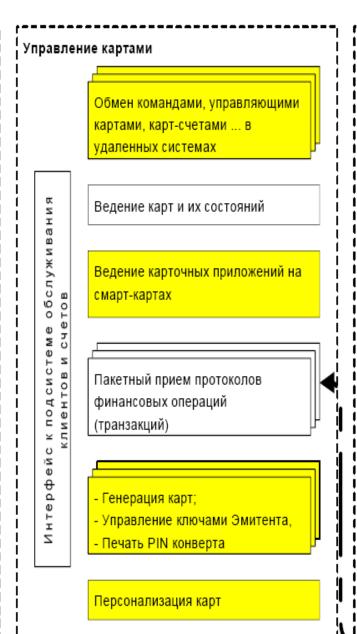
Обслуживание клиентов и счетов

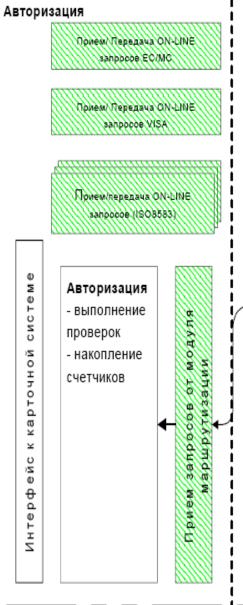
Базовый модуль

- регистрация и обслуживание клиентов
- ведение текущих счетов
- обработка финансовых операций
- генерация отчетов
- безопасность и администрирование

Сберегательная касса

- ведение счетов различного типа
- кассовые операции
- работа со сберкнижками





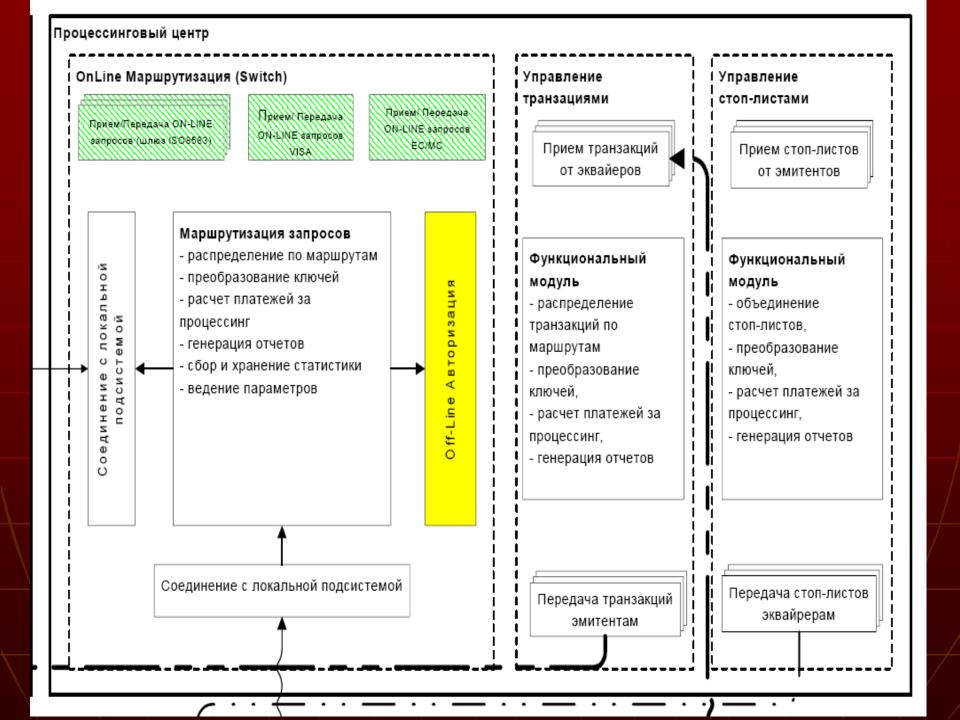
Эквайринговый центр

- 4 основные подсистемы:
- «Базовая подсистема»
- «Ведение предприятий торговли»
- «Управление POS терминалами»
- «Управление банкоматами»

Процессинговый центр

3 основные подсистемы:

- «Базовая подсистема»
- «Маршрутизатор онлайн» (Switch)
- «маршрутизатор офлайн»



Банковский процессинговый центр

Участники:

- Национальный банк Республики Беларусь
- Открытое акционерное общество "Сберегательный банк "Беларусбанк"
- Открытое акционерное общество "Белпромстройбанк"
- Открытое акционерное общество "Белагропромбанк"
- Открытое акционерное общество "Белинвестбанк"
- Открытое акционерное общество банк "Золотой Талер"
- Закрытое акционерное общество "Трастбанк"
- Открытое акционерное общество "Паритетбанк"