

ИТМО

Систематизация отдела кредитных выплат банка.

Автор: Ступичев Михаил Николаевич, группа К24 МСТ 1.4
Преподаватель: Говорова Марина Михайловна

Предметная область

ІТМО

Предметом рассмотрения является процесс погашения кредитной задолженности заемщиком банка. Кредитный договор заключается между банком и заемщиком на определенную сумму под установленную банком процентную ставку. Данную сумму заемщик обязан выплатить до указанного срока, который прописывается в договоре. В случае, если заемщик просрочил месячную выплату, ему начисляется пеня.



*Пеня – штрафная санкция за невыполнение в срок или несвоевременное выполнение установленных законом или договором обязательств, которая начисляется в процентах от оговоренной в договоре суммы за каждый просроченный день.

Цель

ІТМО

Создание
функциональной
модели АИС которая:

- позволит уведомлять заемщиков о состоянии кредитной задолженности
- предоставит сотрудникам банковского кредитного отдела возможность исключить поиск необходимой информации о состоянии задолженности заемщика посредством поиска определенного кредитного договора в документации



Этапы создания

1. Определить назначение ИС.
2. Выделить основной процесс и внешние сущности по отношению к нему.
3. Выделить потоки для внешних сущностей по отношению к основному событию.
4. Составить контекстную диаграмму нулевого уровня (уровень А-0).
5. Проанализировать события, определить связи по потокам данных между сущностями, событиями, накопителями данных.
6. Составить детализированную контекстную диаграмму (уровень А0).



Методология



**DFD (Data Flow Diagrams) - Диаграммы потоков
данных**

- Иерархическое моделирование (уровни A-0, A0, и далее)
- Четыре основных элемента:
 - Процессы
 - Внешние сущности
 - Хранилища данных
 - Потоки данных



Case средство

**RAMUS - создание
функциональных моделей**

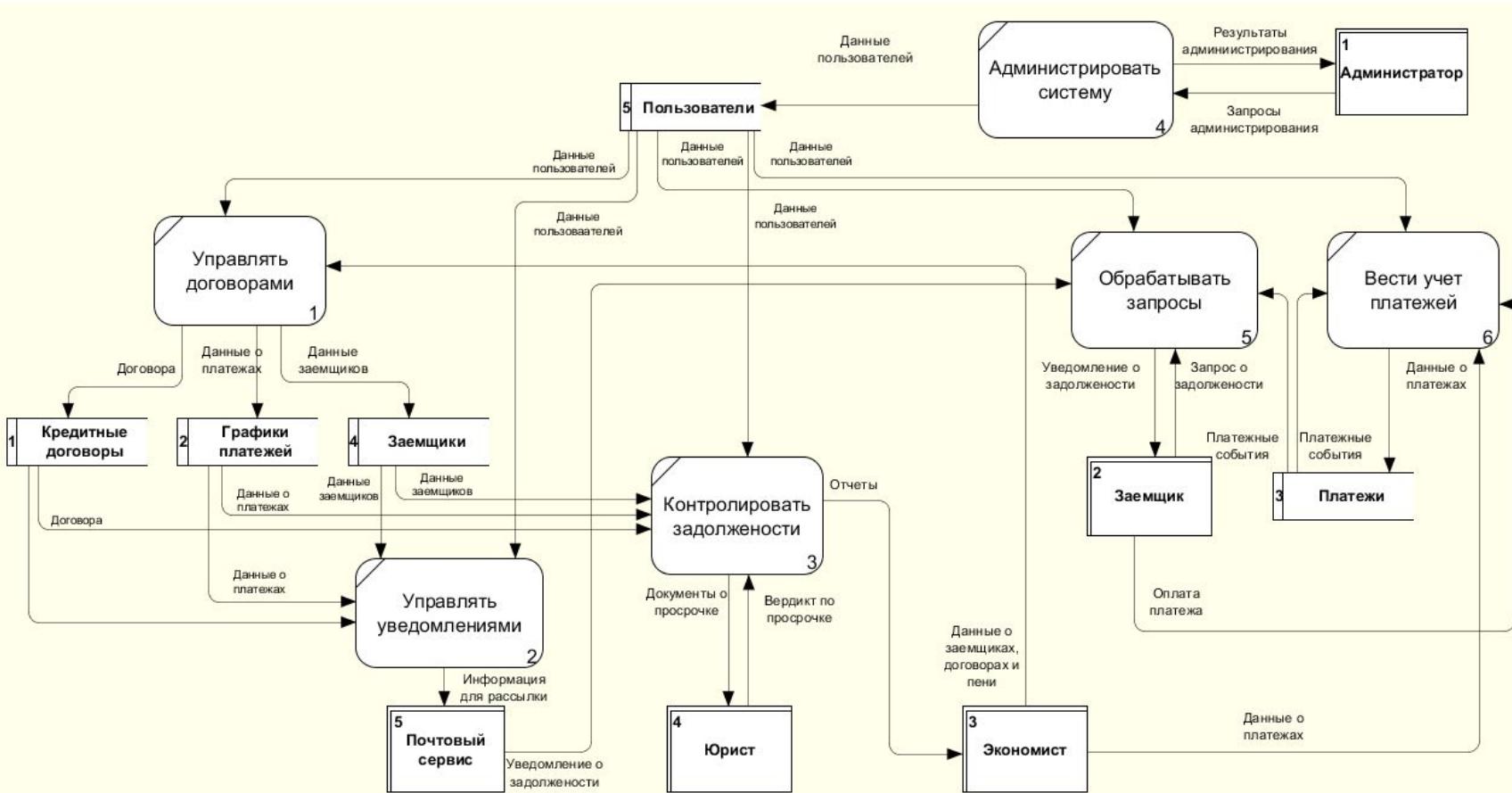
Этапы 1-4 (Построение диаграммы А-0)

ІТМО



Этапы 5-6 (Построение диаграммы А0)

ИТМО



Выводы



- Проанализирована предметная область.
- Продуманы нужные для оборота данных сущности, процессы и хранилища данных.
- Все объекты связаны потоками данных, не нарушая принципы методологии DFD.
- Спроектированы диаграммы А-0 и А0.

Создана функциональная модель АИС, позволяющая эффективно управлять данными пользователей банка.

Спасибо за внимание!

ITMO *more than a*
UNIVERSITY

Контакты для связи:
1)Почта - stupichevm@gmail.com
2)Телеграмм - @stmish