Диаграмма кооперации

**Основные участники:**

1. Клиент — физическое лицо, обращающееся в ломбард для получения займа под залог товара.
2. Оценщик — сотрудник ломбарда, оценивающий стоимость товара.
3. Сотрудник ломбарда — сотрудник, оформляющий сделку и фиксирующий её в системе.

**Взаимодействие:**

1. Клиент предоставляет свои персональные данные и товар для оценки.
2. Оценщик оценивает стоимость товара и передаёт информацию сотруднику ломбарда.
3. Сотрудник ломбарда оформляет сделку, фиксирует её в системе и выдаёт клиенту деньги.
4. Клиент обязуется вернуть заём в установленный срок.
5. В случае неуплаты займа, товар переходит в собственность ломбарда.

Диаграмма последовательности

**Основные этапы взаимодействия:**

1. Клиент обращается в ломбард и предоставляет свои персональные данные.
2. Система запрашивает у клиента номер и серию паспорта для проверки данных.
3. Клиент приносит товар для оценки.
4. Оценщик оценивает стоимость товара.
5. Сотрудник ломбарда оформляет сделку, фиксируя все параметры в системе.
6. Система выдаёт клиенту деньги.
7. Клиент обязуется вернуть заём в установленный срок.
8. Система фиксирует срок возврата.
9. В случае возврата займа, система фиксирует возврат и товар возвращается клиенту.
10. В случае неуплаты, система фиксирует переход товара в собственность ломбарда.