

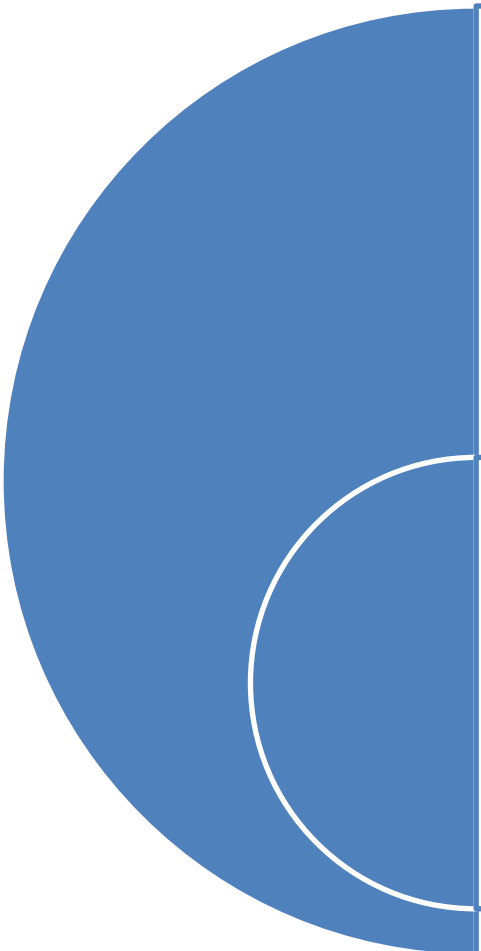
Биллинговые системы



План

[illegible]

1. Характеристика и назначение биллинговых систем



В связи с растущей популярностью услуг по передаче данных становится актуальной правильность расчетов и распределения доходов между телекоммуникационным оператором и интернет-провайдером.

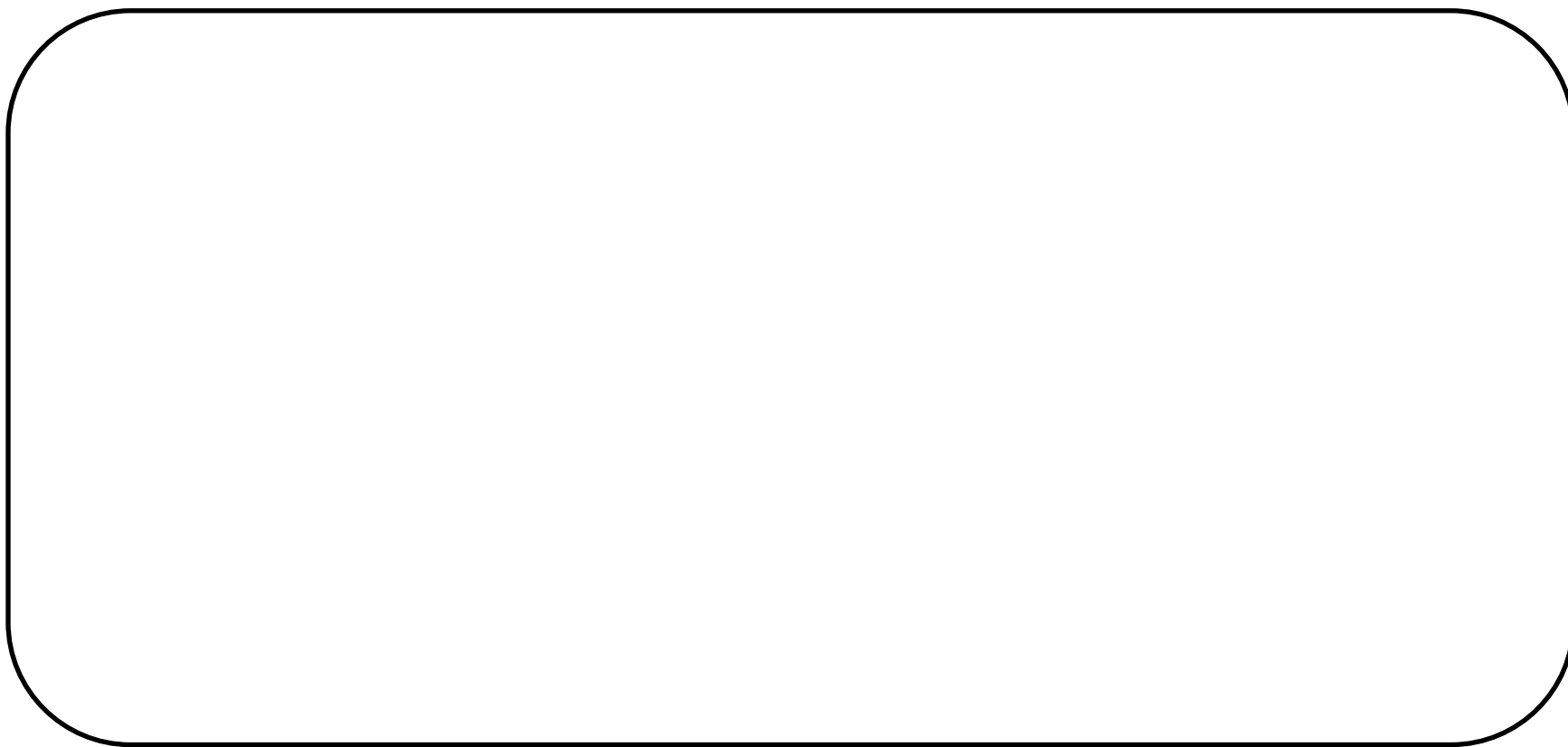
Биллинговыми системами пользуются провайдеры, ведущие учет трафика, потребленного клиентами, офисы, подключенные к Интернет, появившиеся в последнее время в большом количестве домашние сети и конечные пользователи. Такие системы также могут использоваться для контролирования информационных потоков внутри локальных сетей.

Определение

A large, empty rounded rectangle with a black border, intended for a definition. The rectangle has rounded corners and is centered on the page below the title.

Определение

A large, empty rounded rectangle box with a black border, occupying the lower two-thirds of the page. It is intended for a user to write a definition or answer.



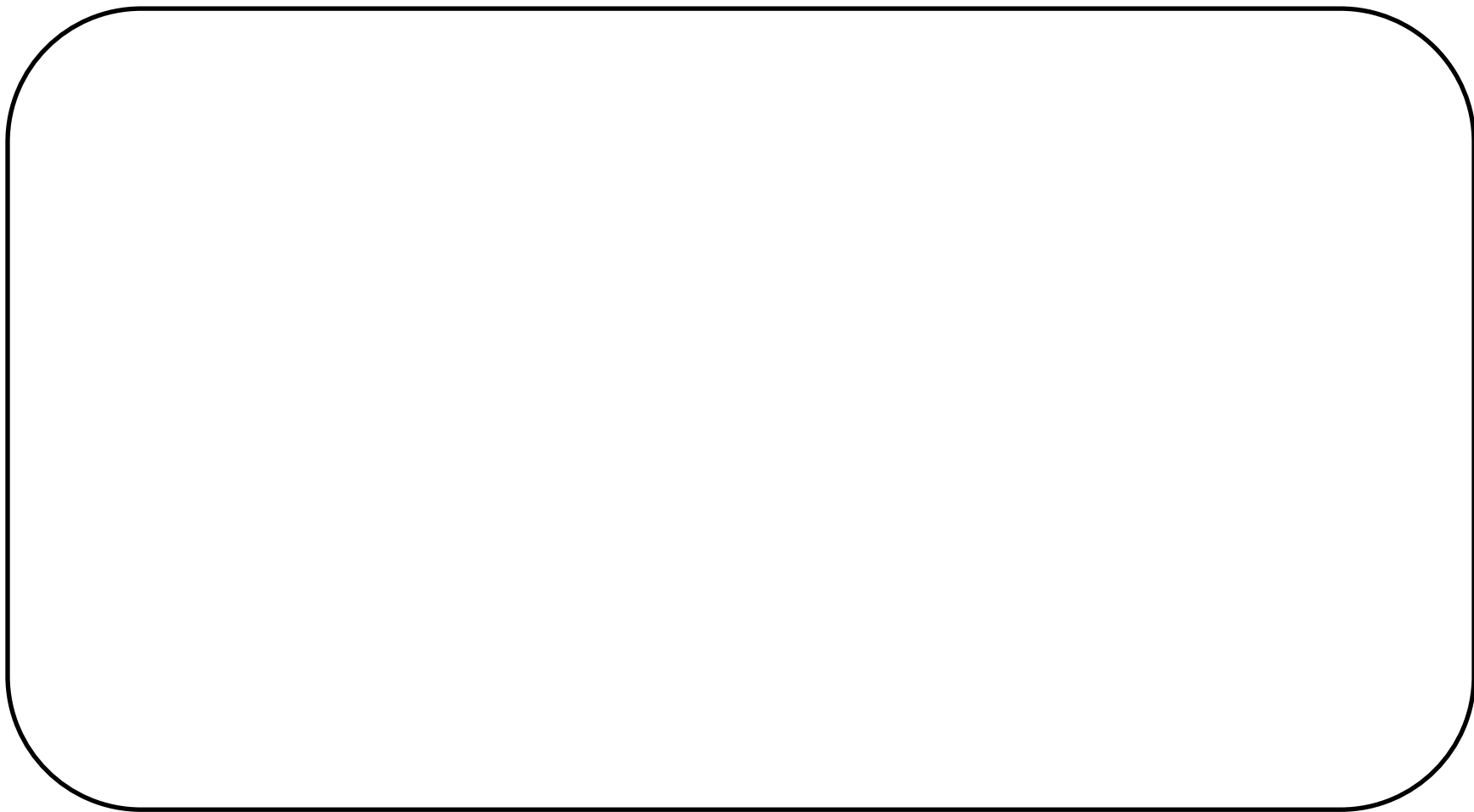
Существуют несколько названий биллинговой системы:



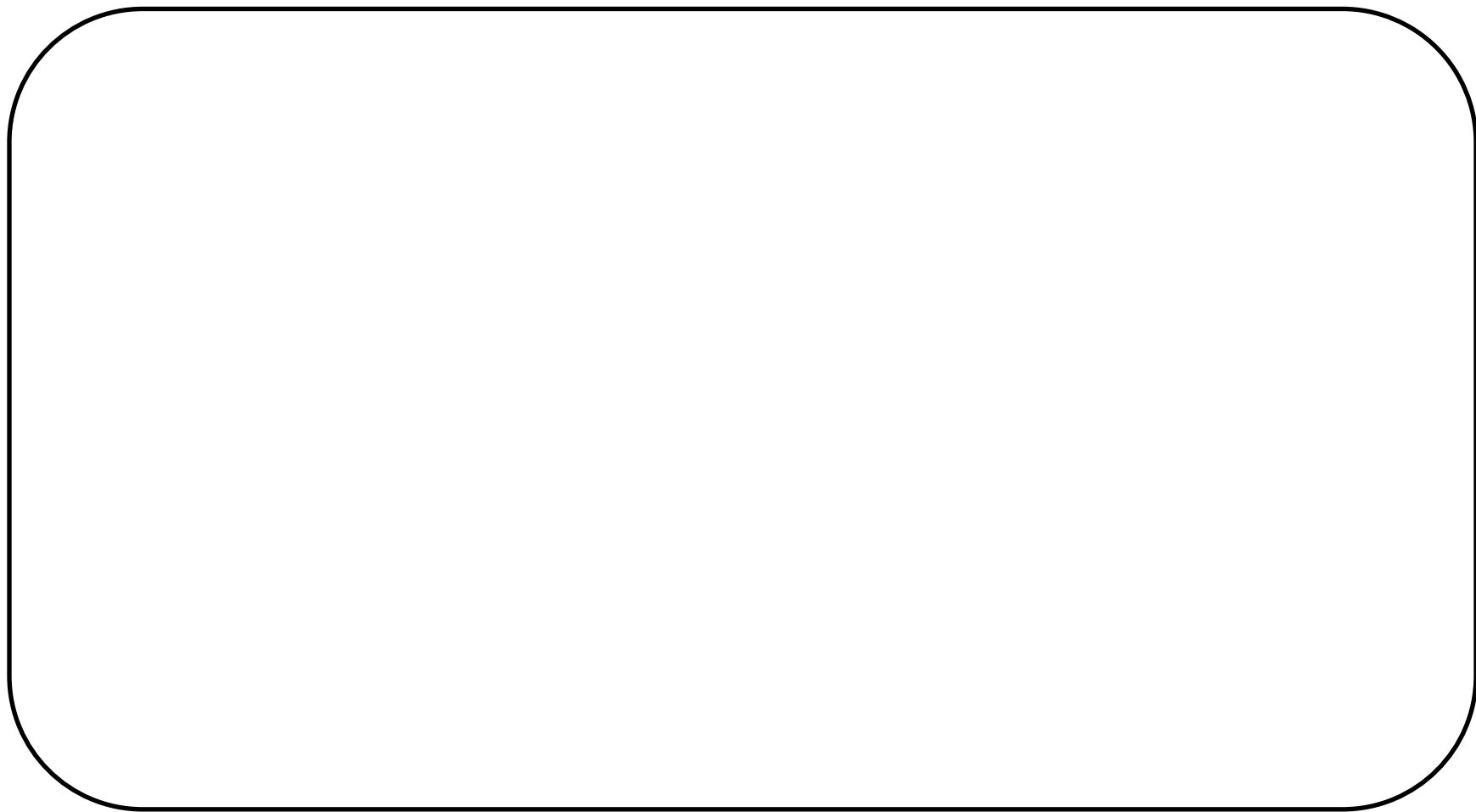
2. Качества биллинговых систем



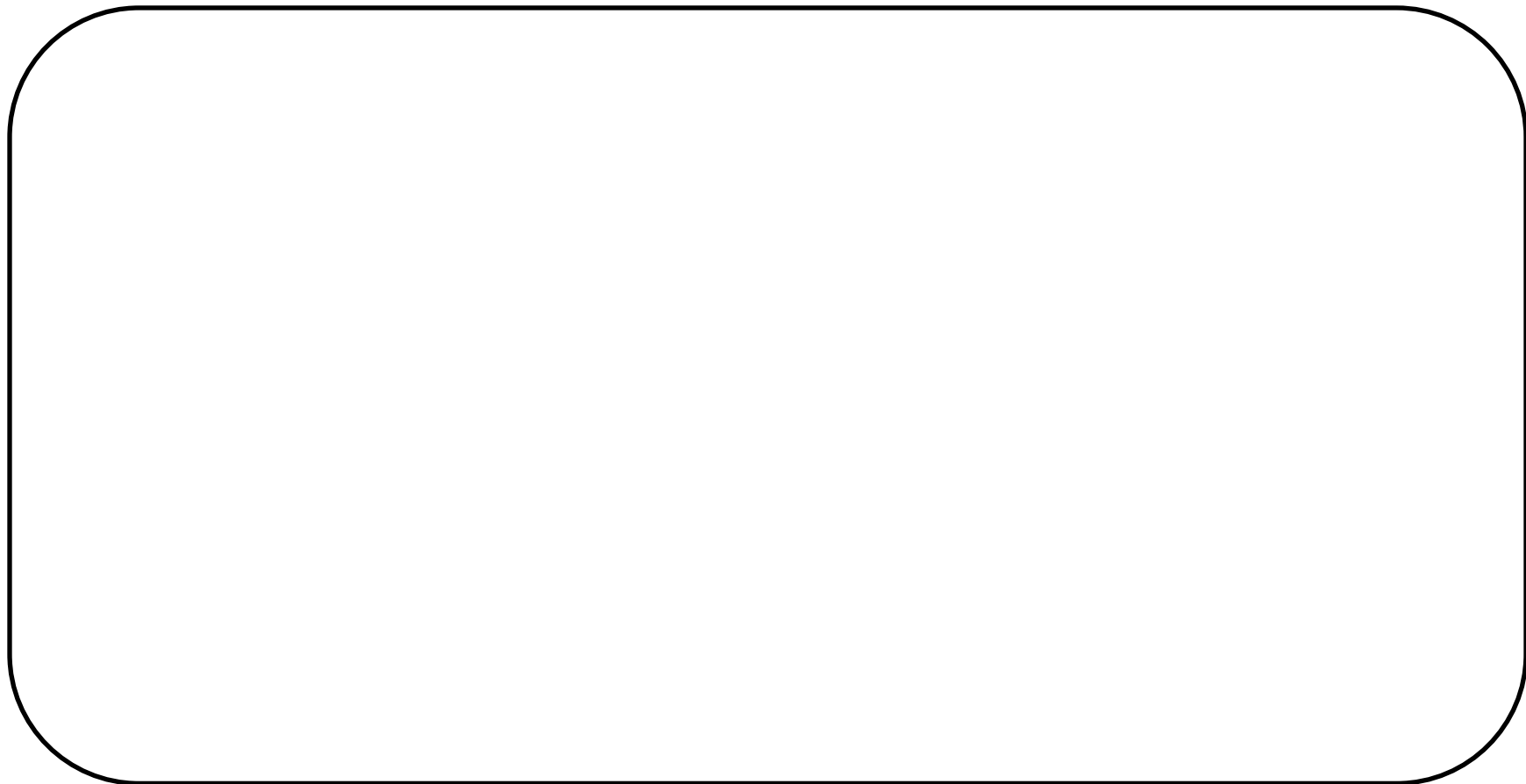
Гибкость



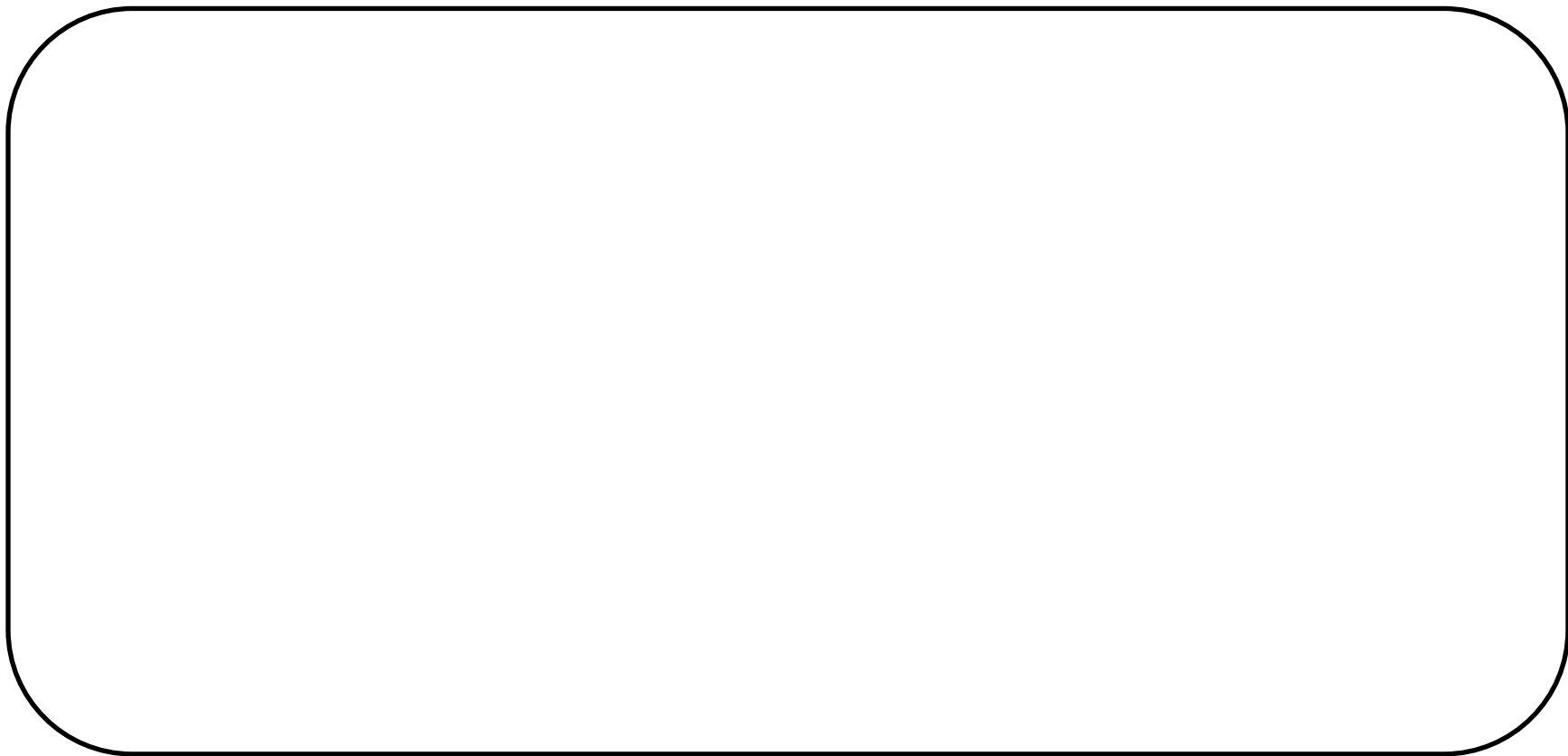
Модульность



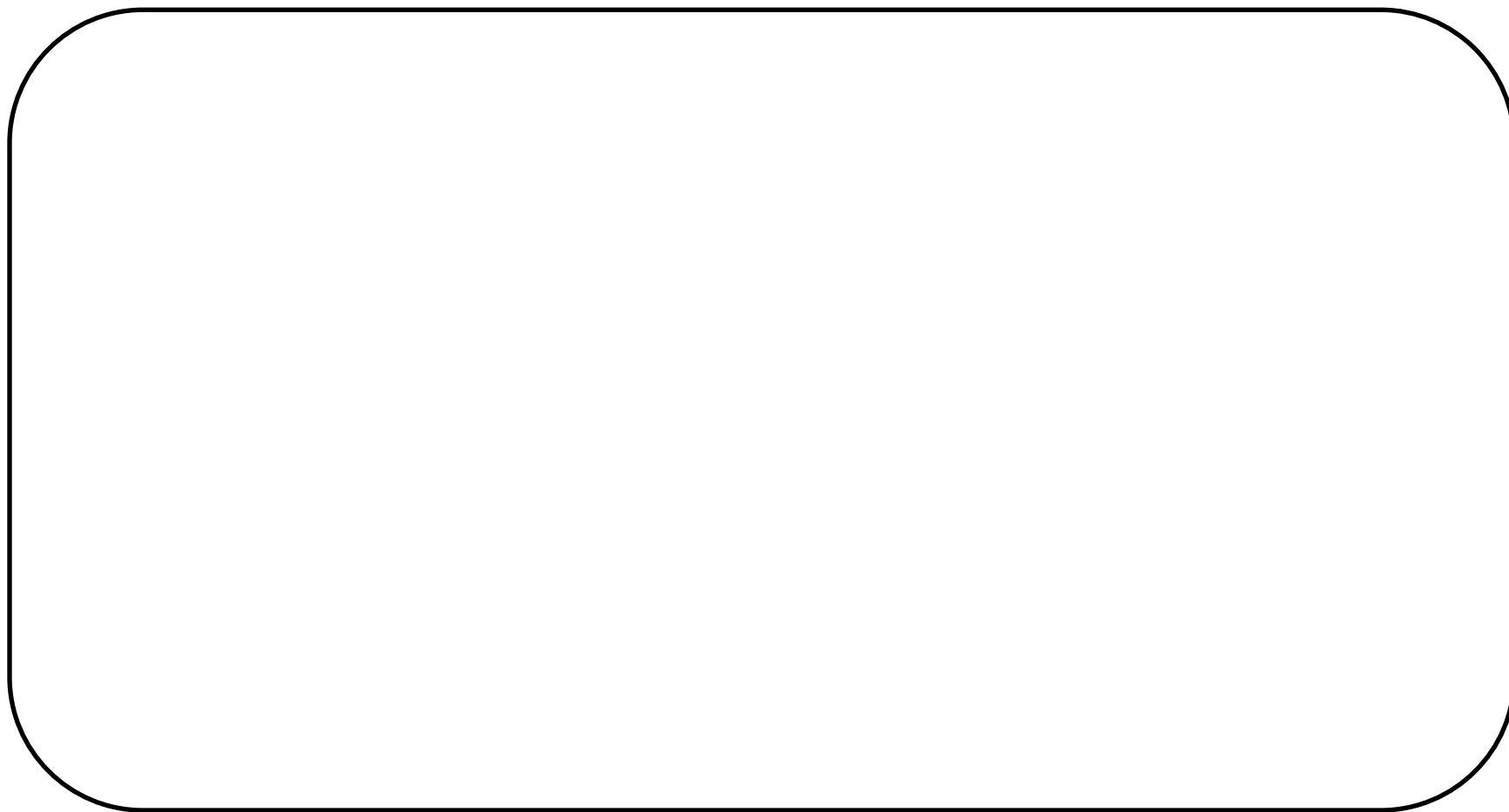
Открытость



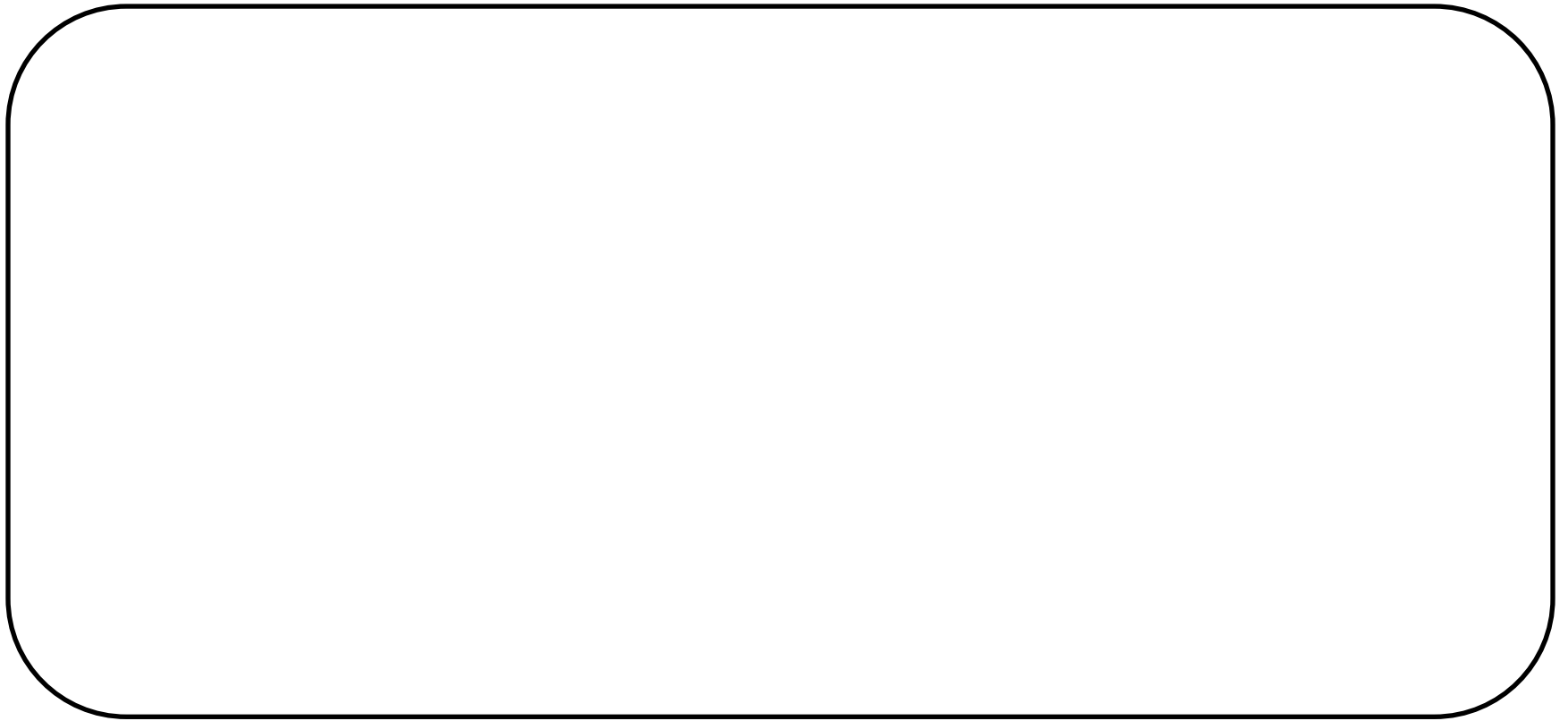
Масштабируемость по нагрузке



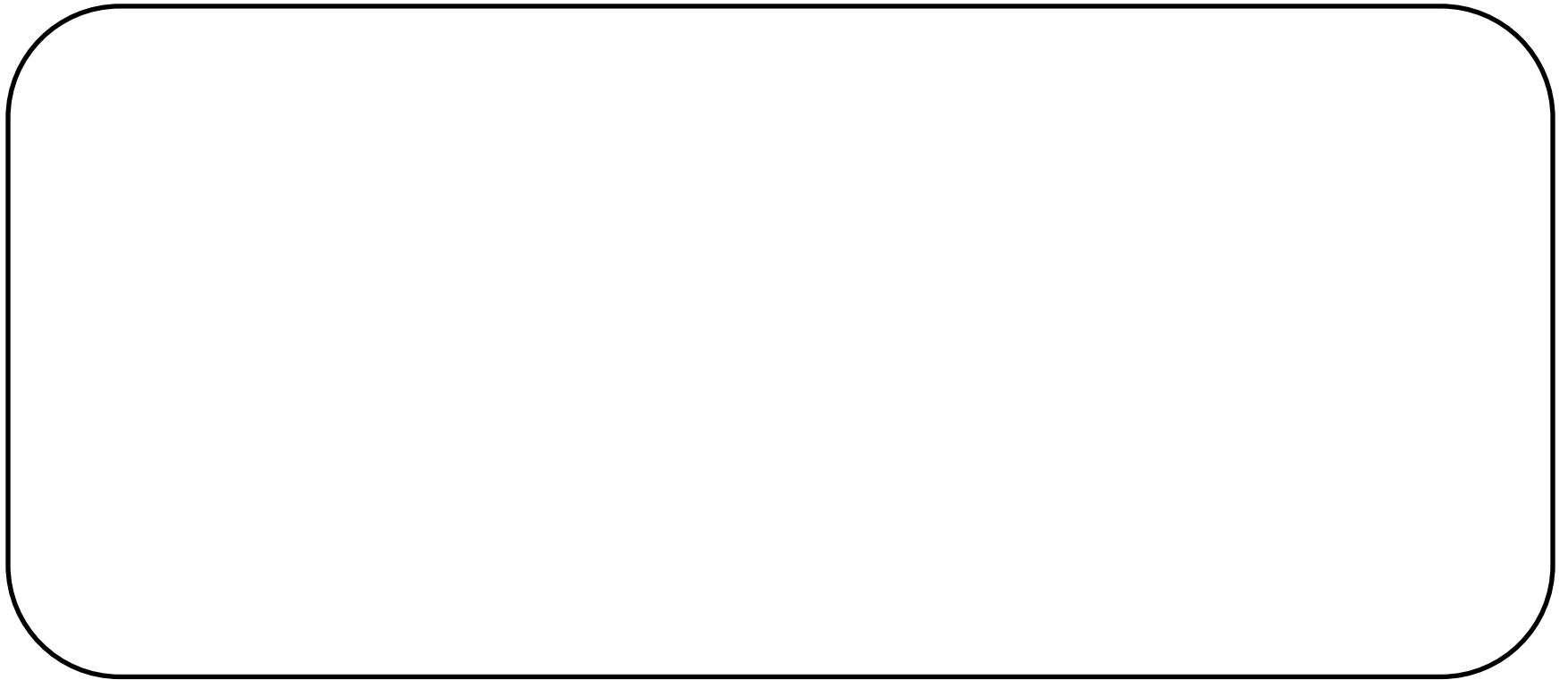
Надежность



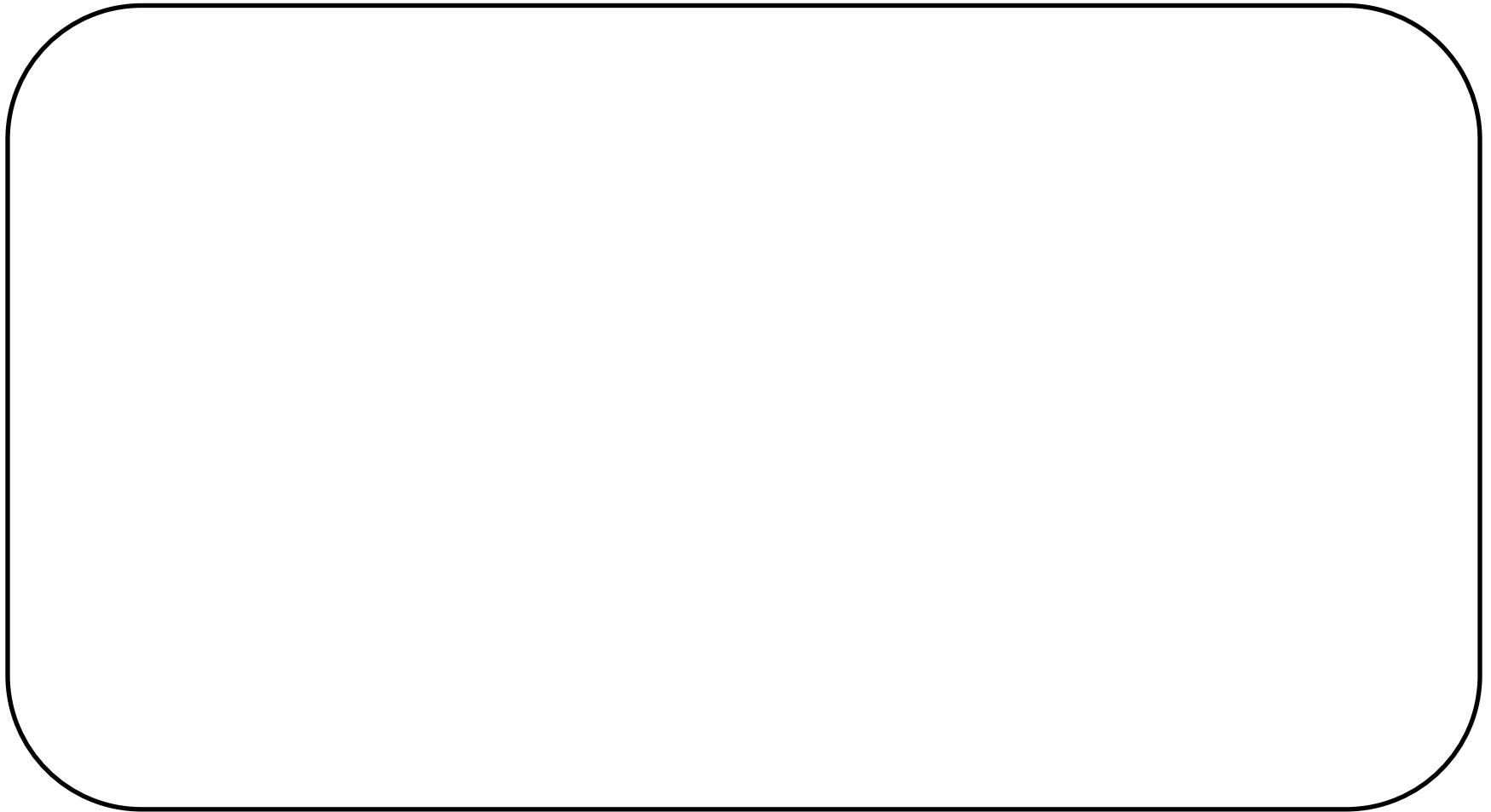
Мультиязычность



Мультивалютность

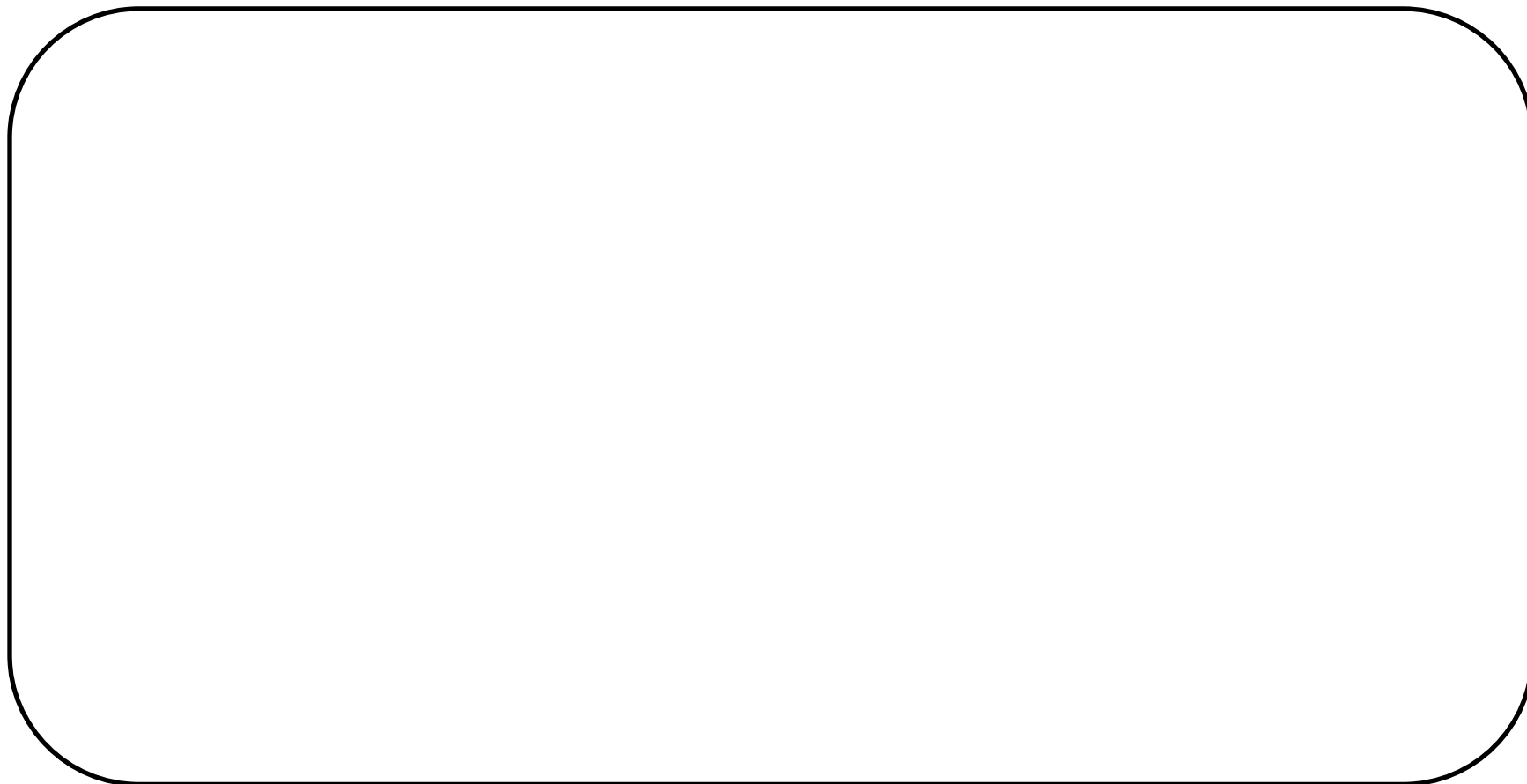


3. Критерии выбора биллинговых систем



Биллинговые системы предоставляют следующие возможности:
Управление информацией для финансового управления

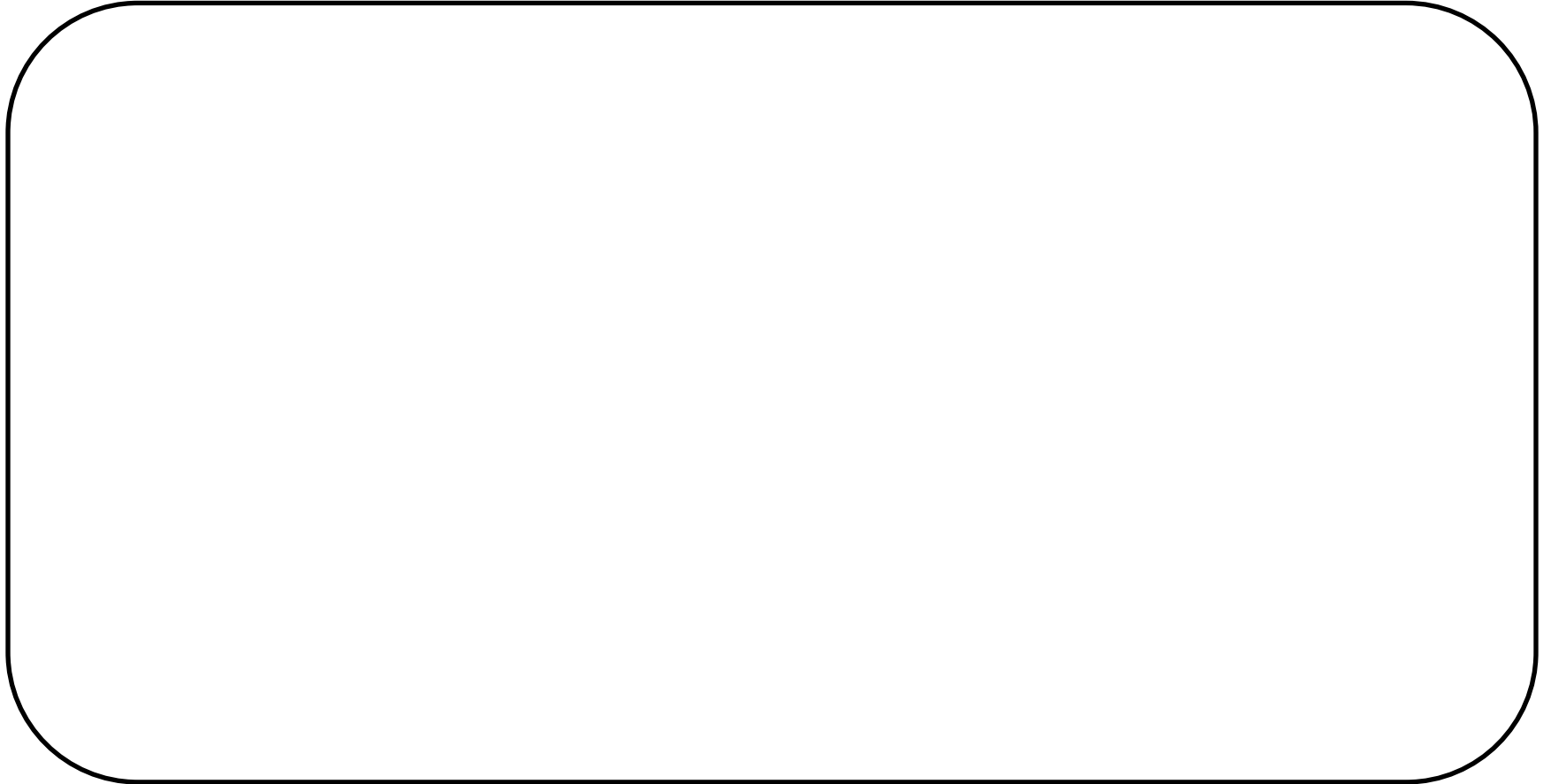
Обеспечение информацией о продажах.



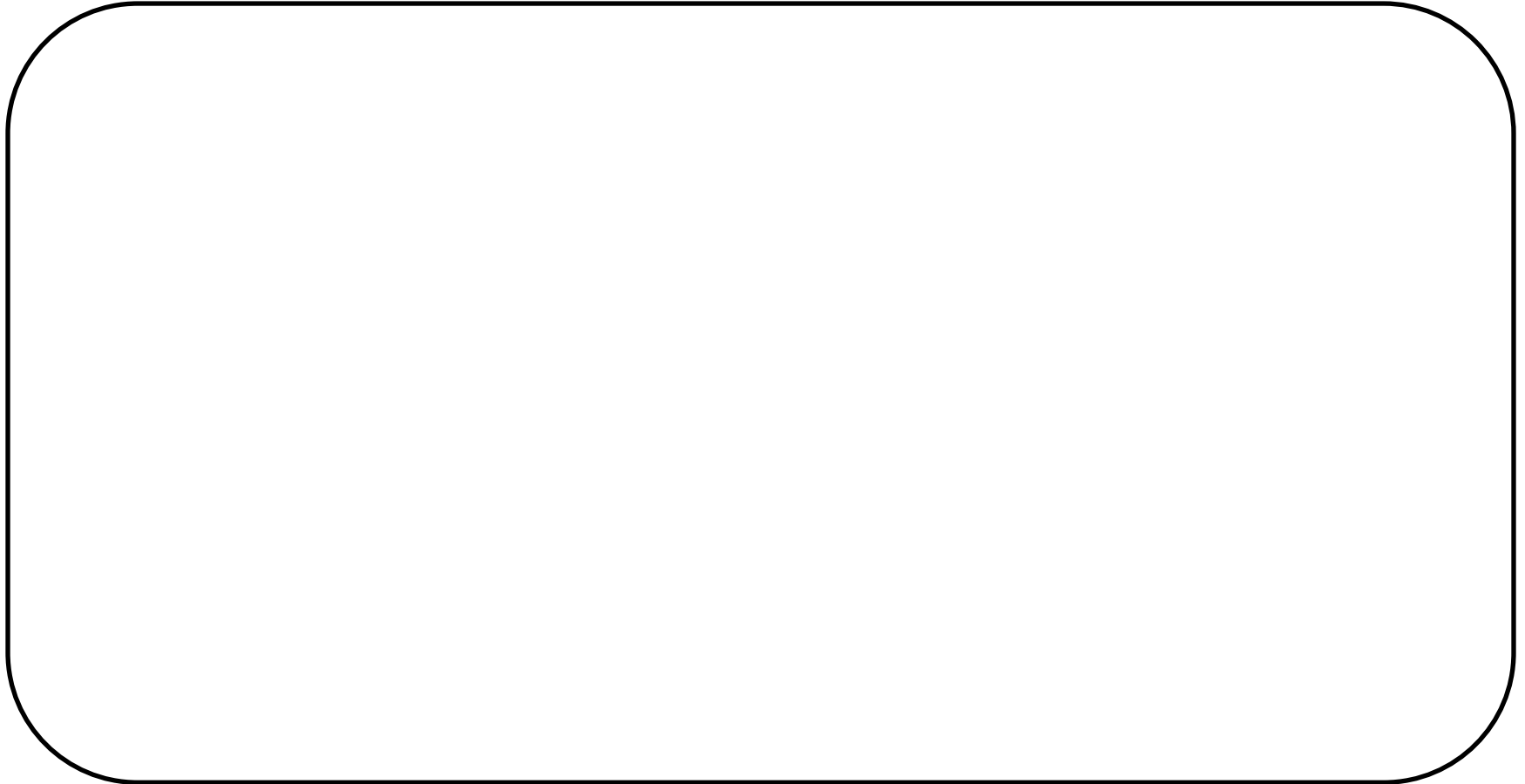
Предоставление обратной связи через маркетинг

A large, empty rounded rectangular box with a black border, intended for text or a diagram.A second large, empty rounded rectangular box with a black border, identical to the one above.

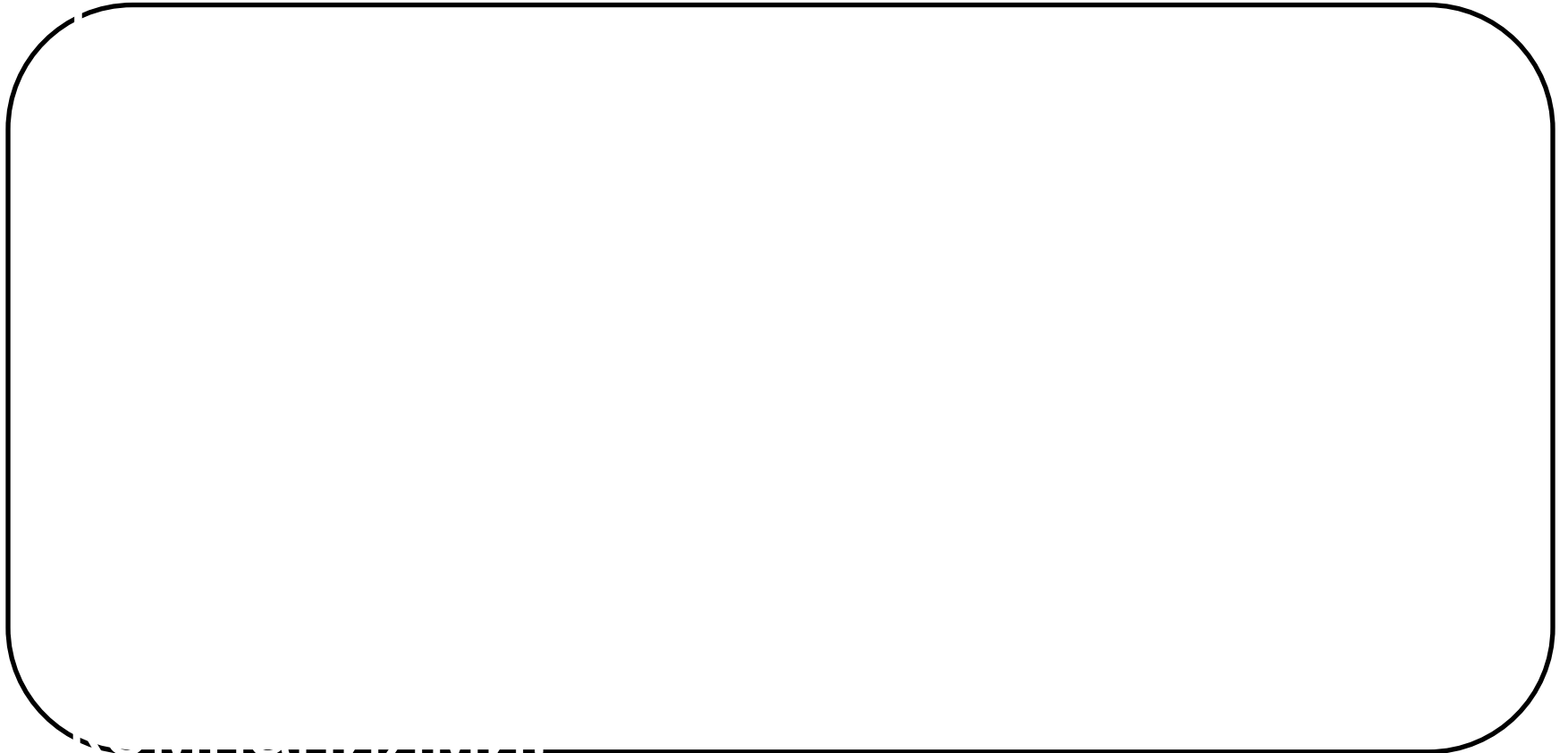
Управление обслуживанием клиентов



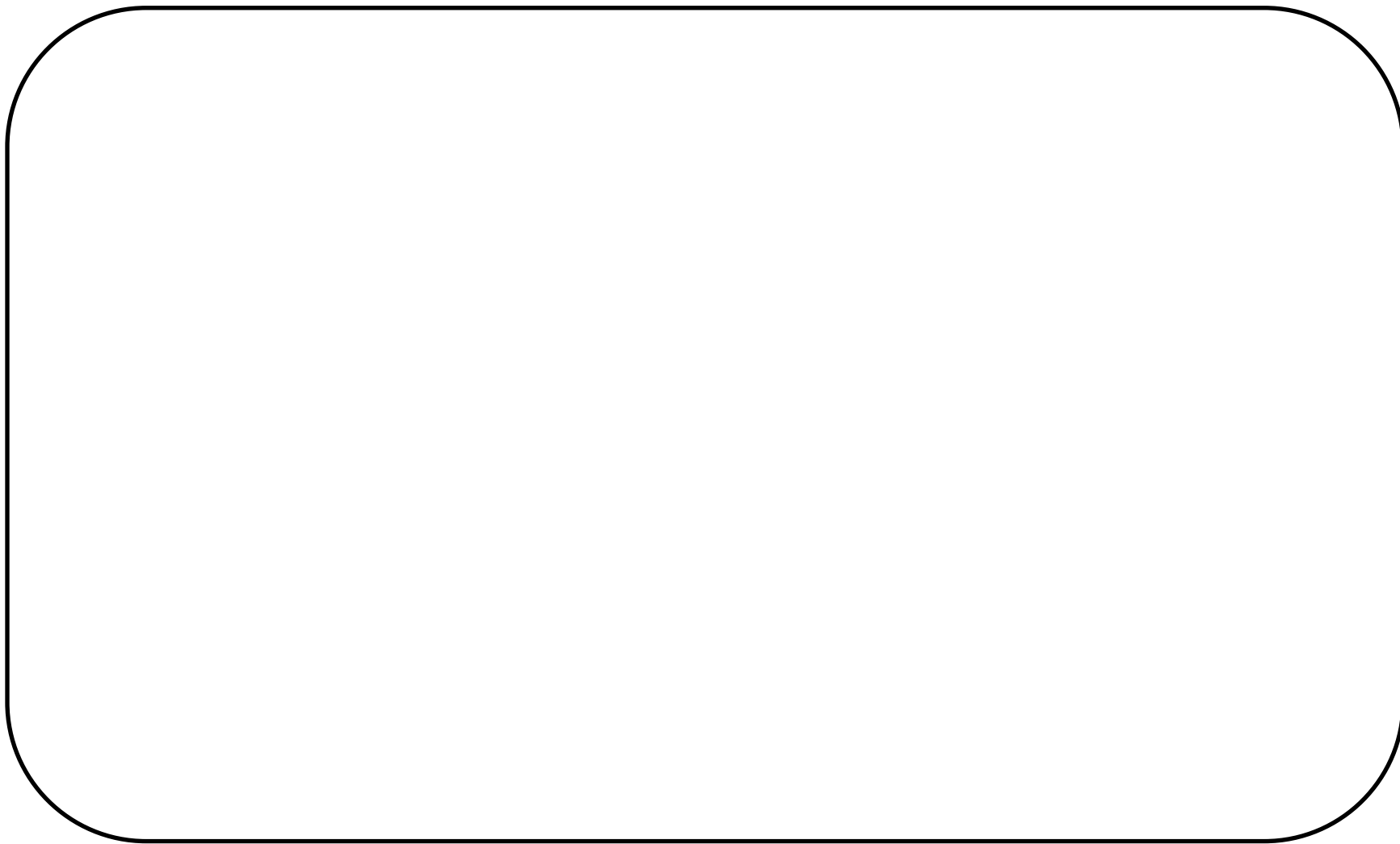
Предоставление качества работы персонала



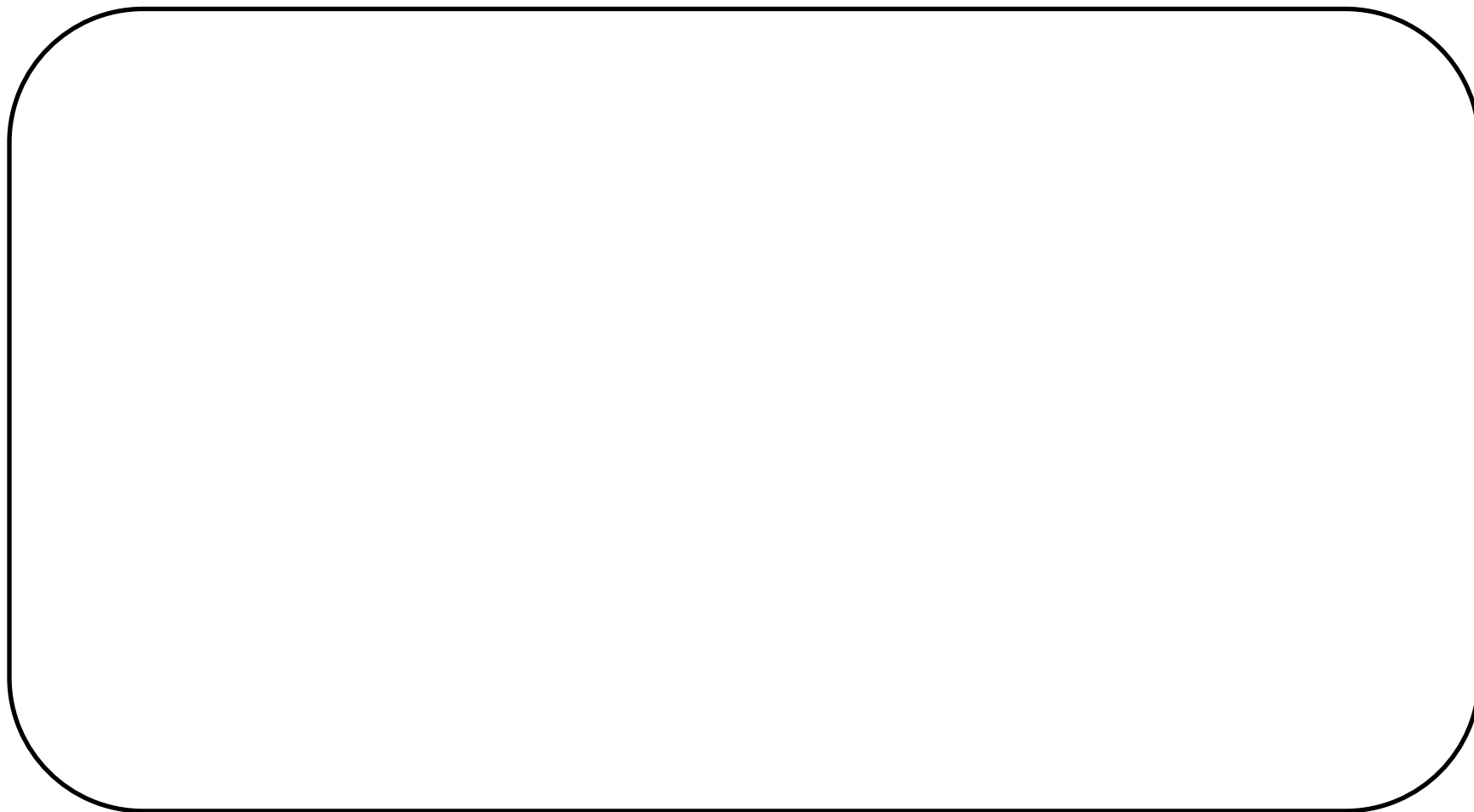
Определение конкурентоспособности.



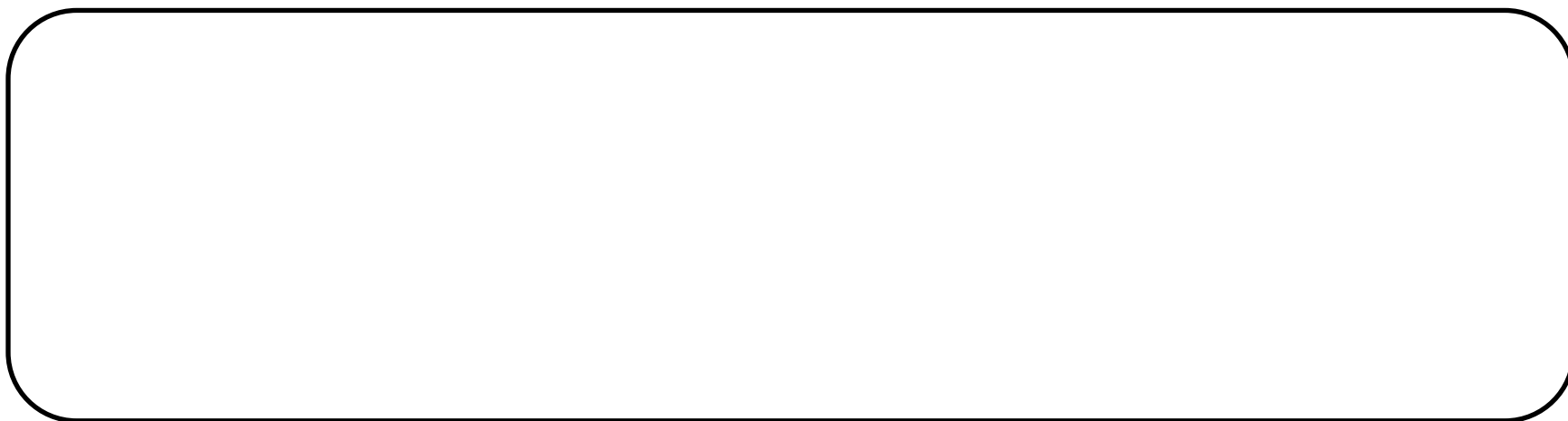
Предоставление инновационных тарифных планов



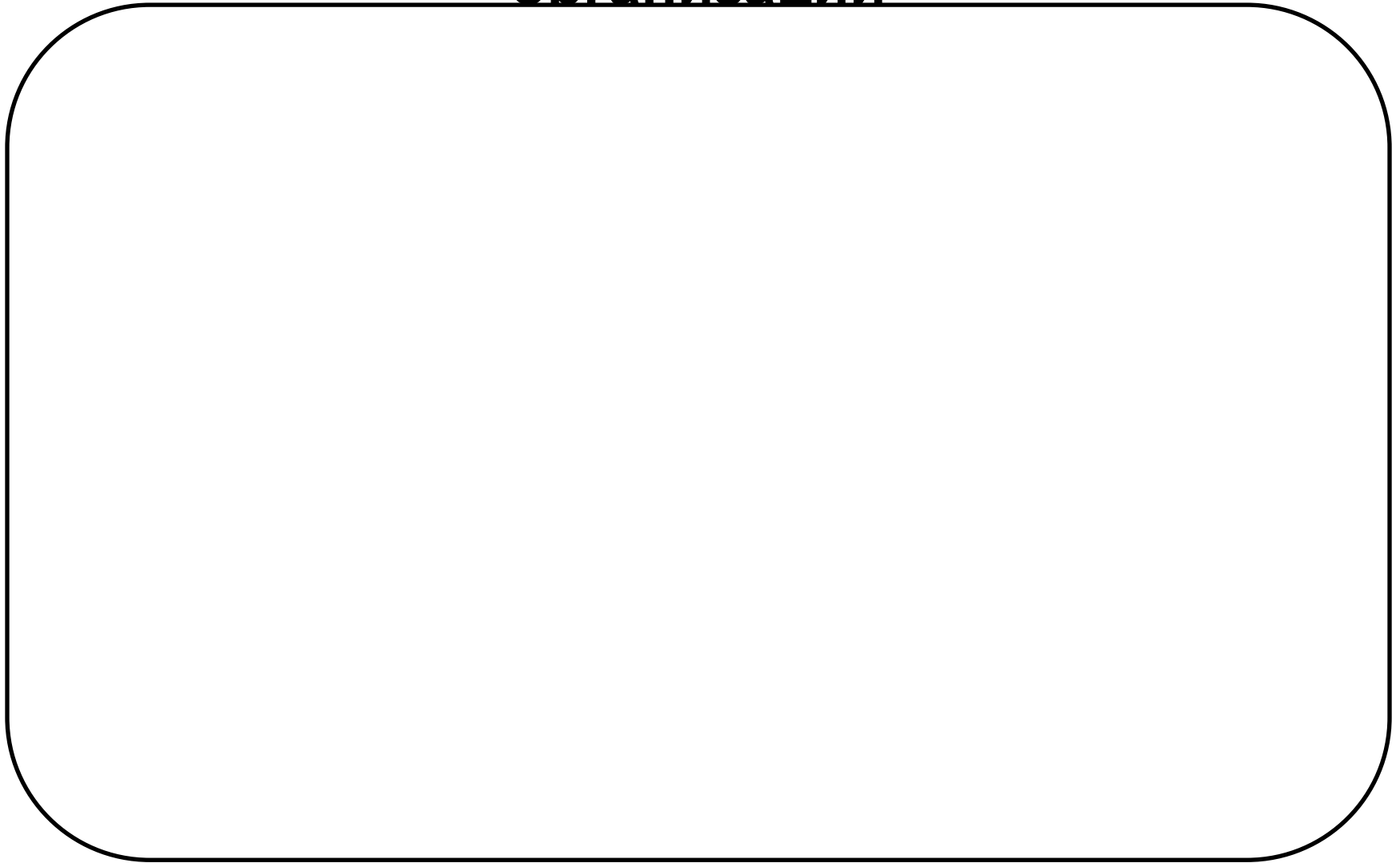
Предоставление гибкого биллинга.



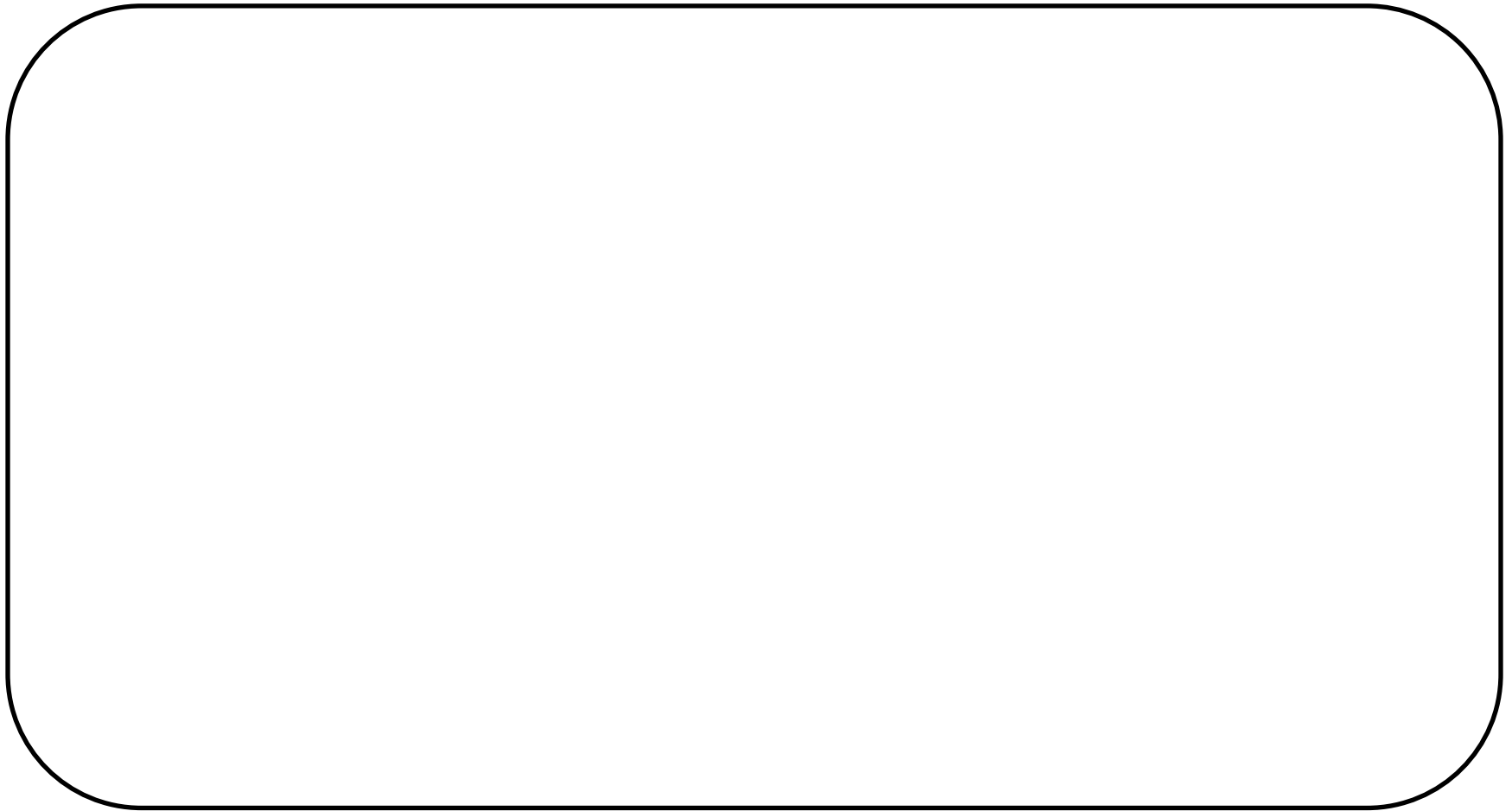
Конвергентный биллинг

A large, empty rounded rectangular box with a black border, intended for a diagram or notes.A second large, empty rounded rectangular box with a black border, identical to the one above.

Учет потребностей корпоративных организаций



Обслуживание пользователя как дополнительная ценность.



Определения

4. Структура и функции биллинговой системы



Схема организации биллинга



Схема организации биллинга

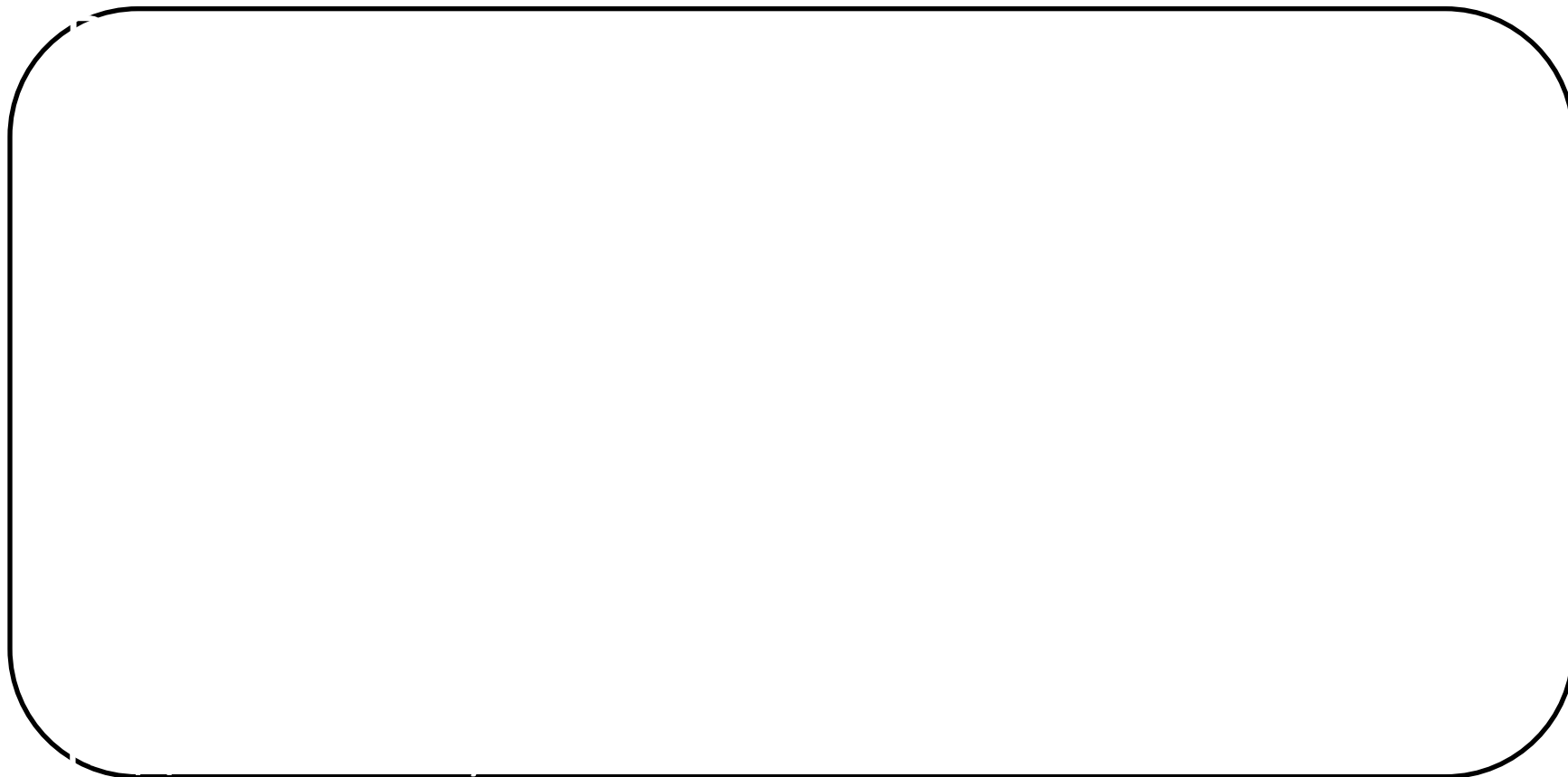
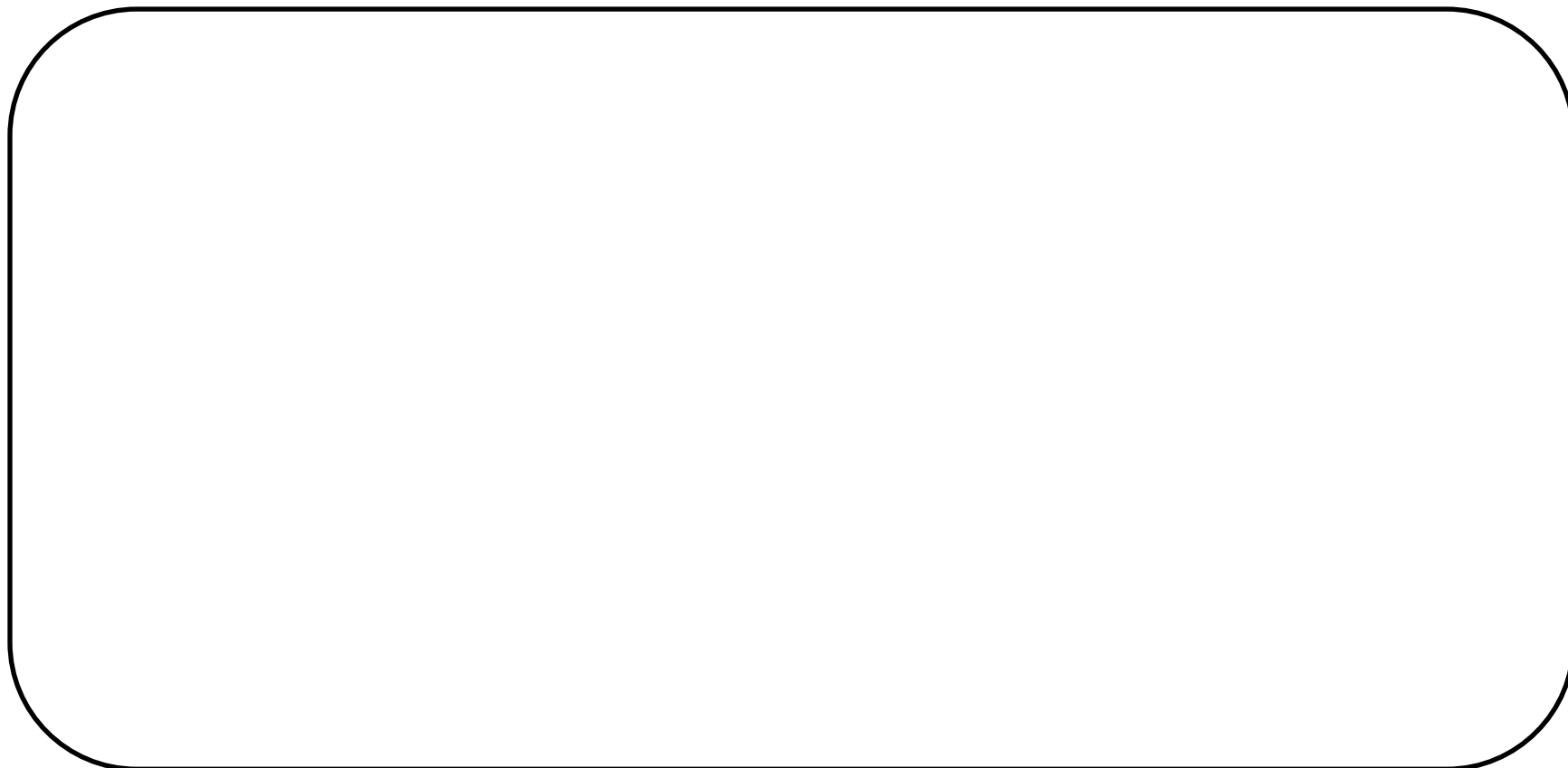
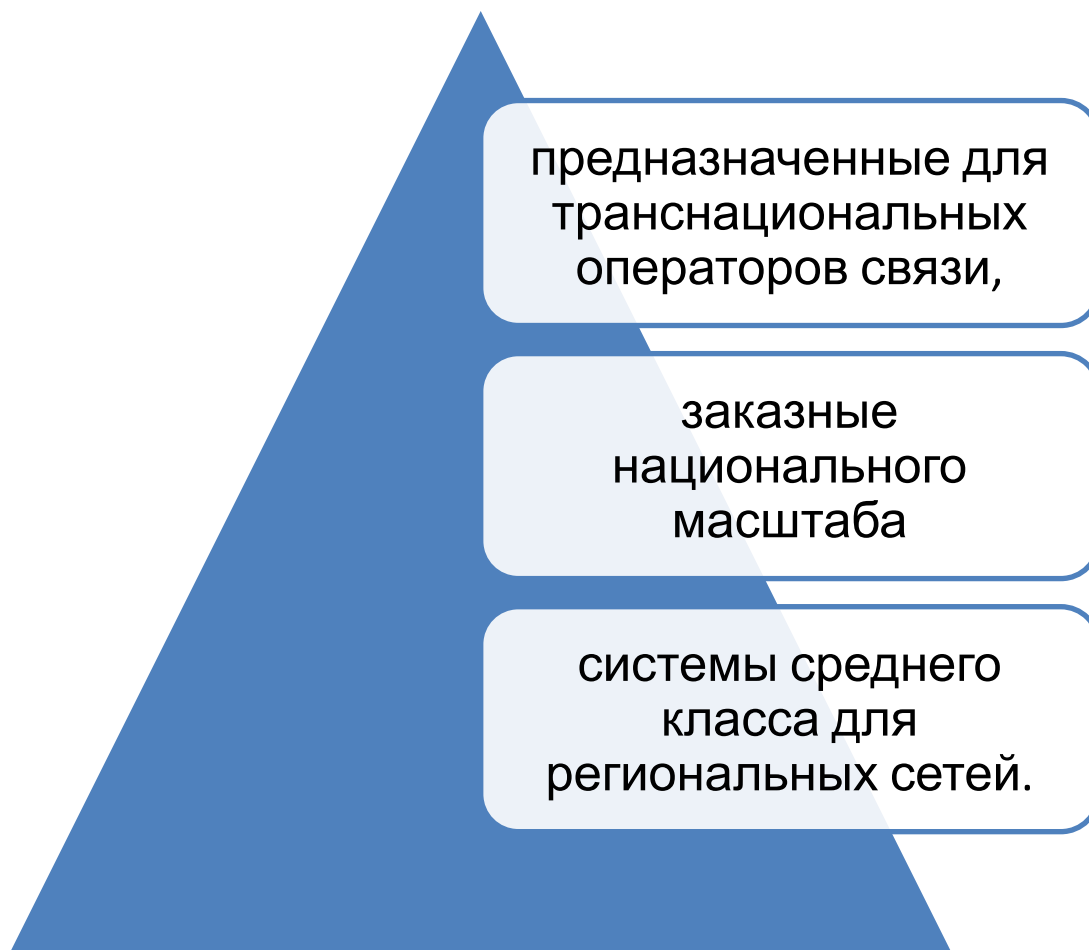


Схема организации биллинга



По функциональным возможностям БС можно разделить на три класса:

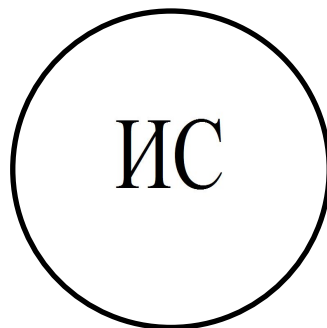


БС 1 класса

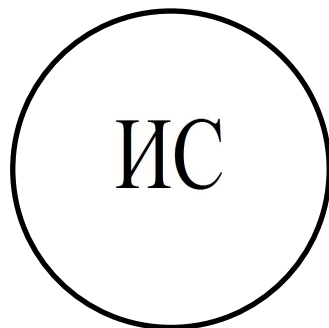
ИС

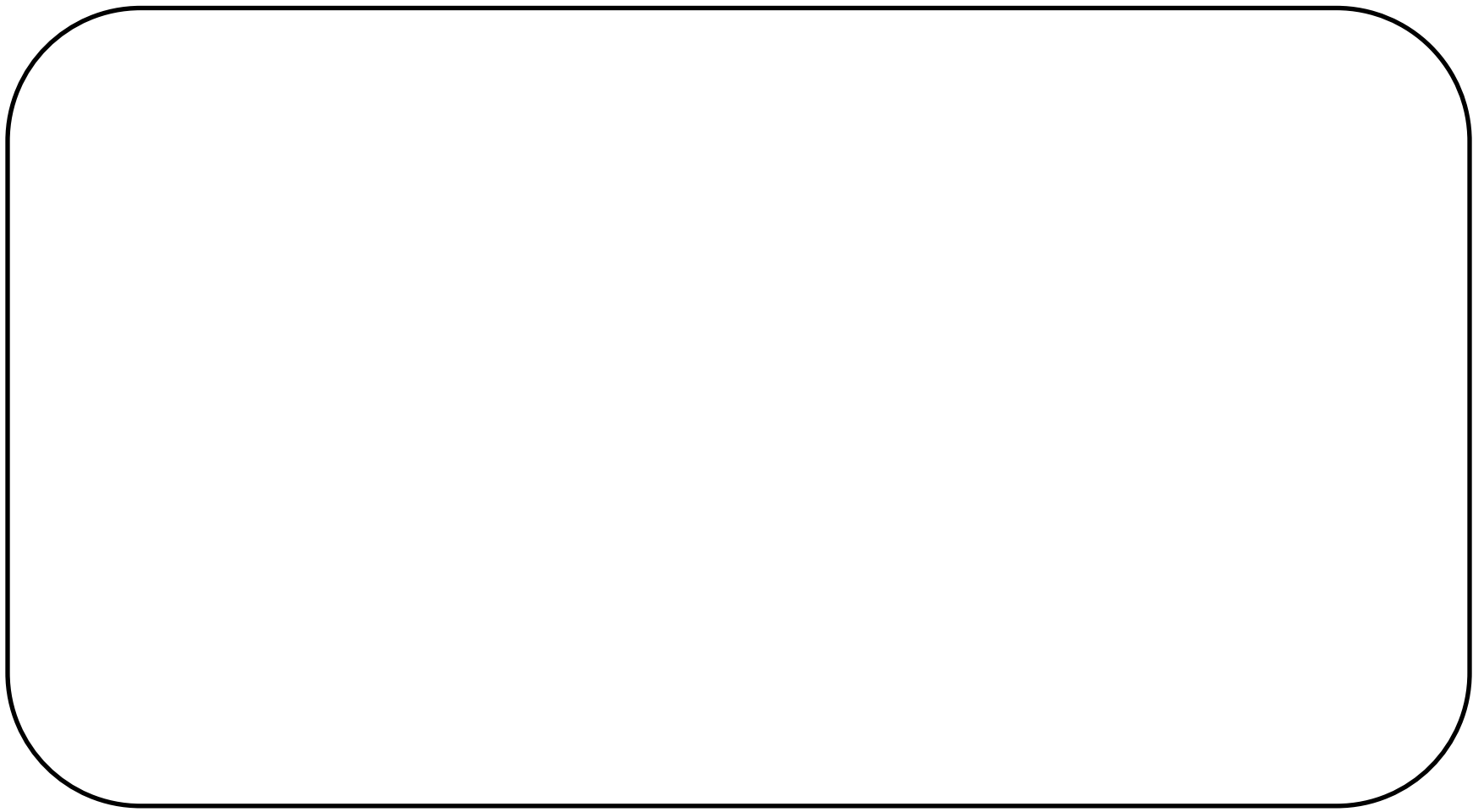


БС 2 класса



БС 3 класса





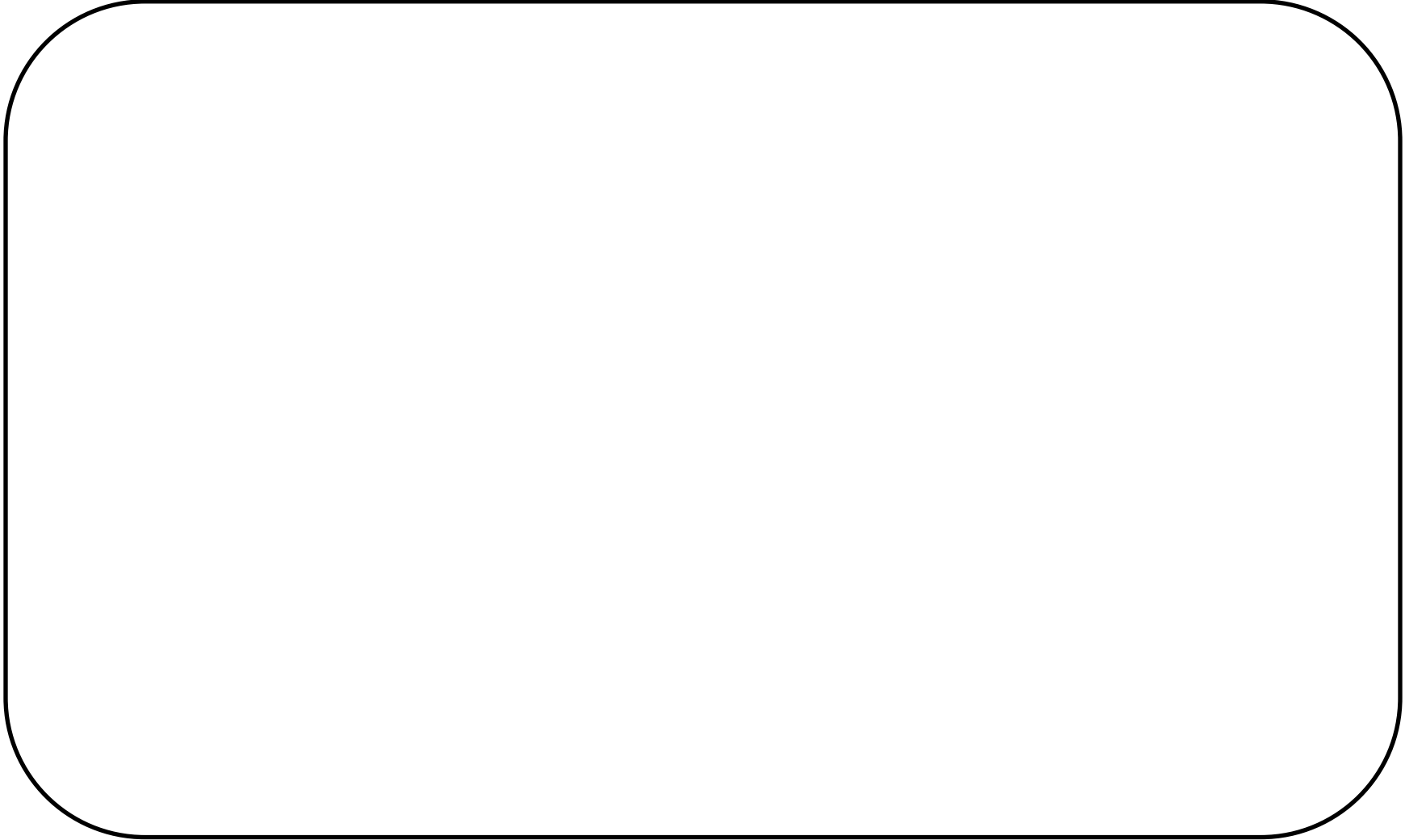
Но существует и стандартный набор функций, поддерживаемых практически всеми БС. В него входят:

Three empty rounded rectangular boxes stacked vertically, intended for listing the standard set of functions supported by most DBMS.

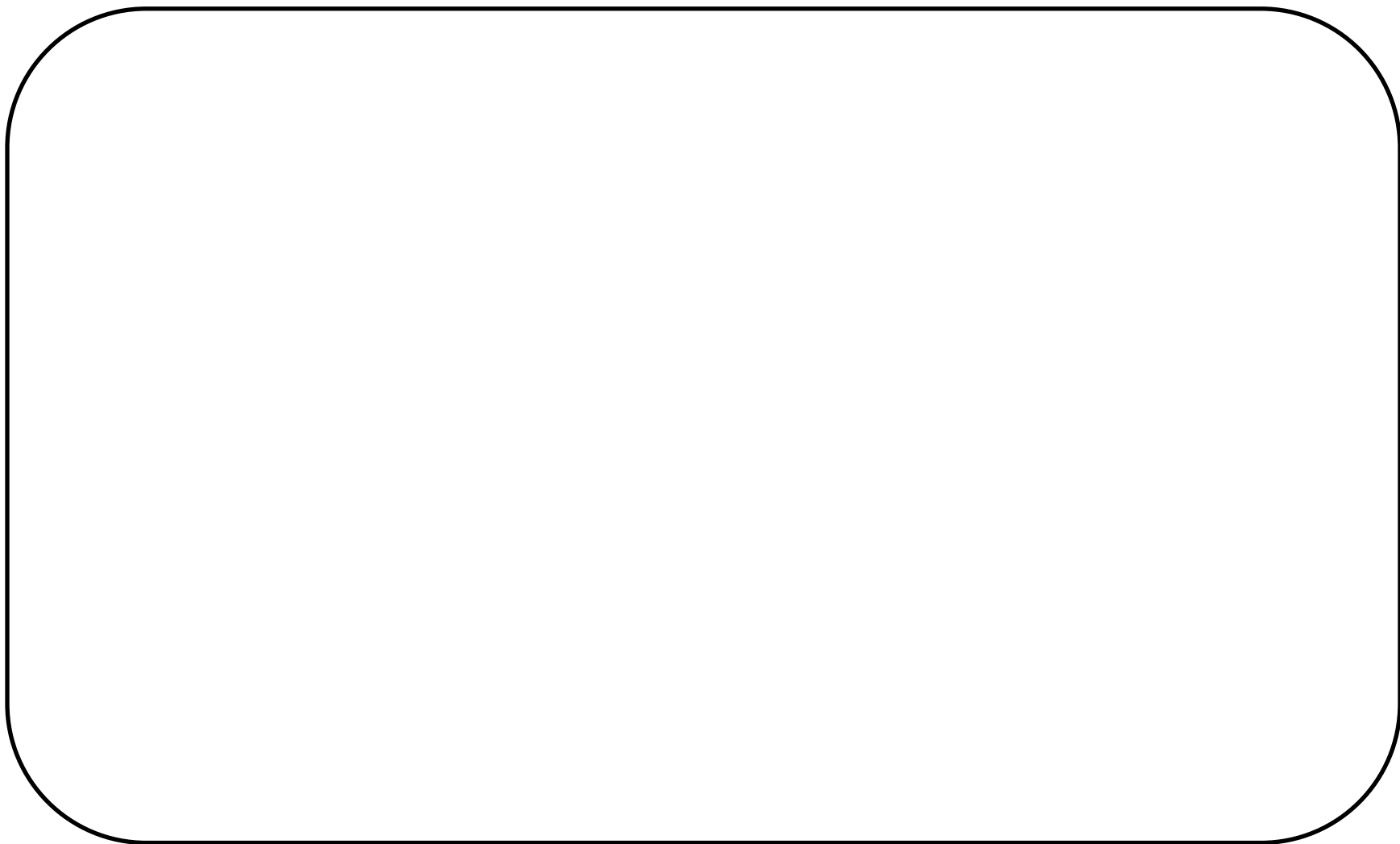
3. Основные подсистемы, характерные для биллинга



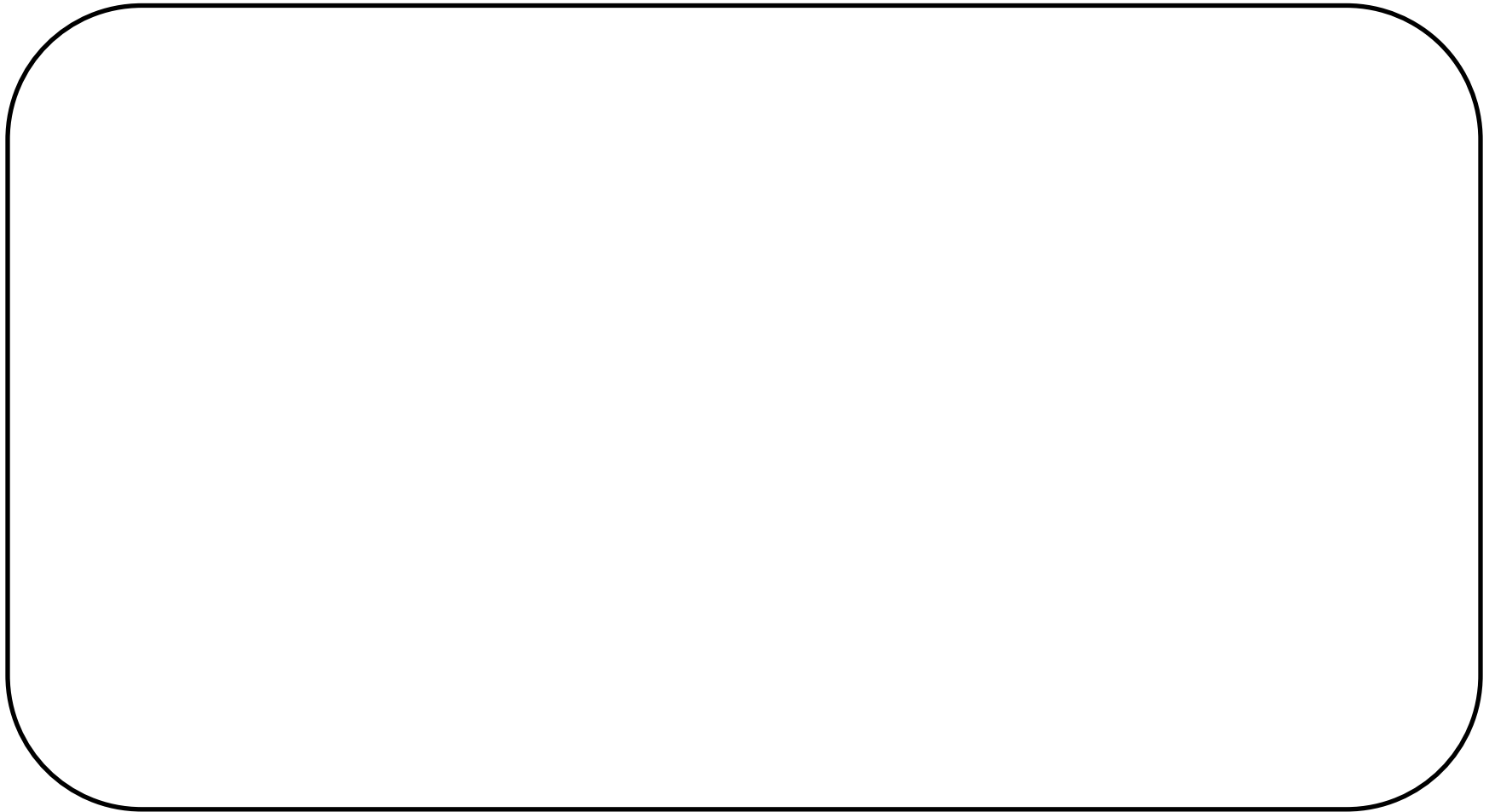
Подсистема предварительной обработки данных



Подсистема оперативного управления биллингом



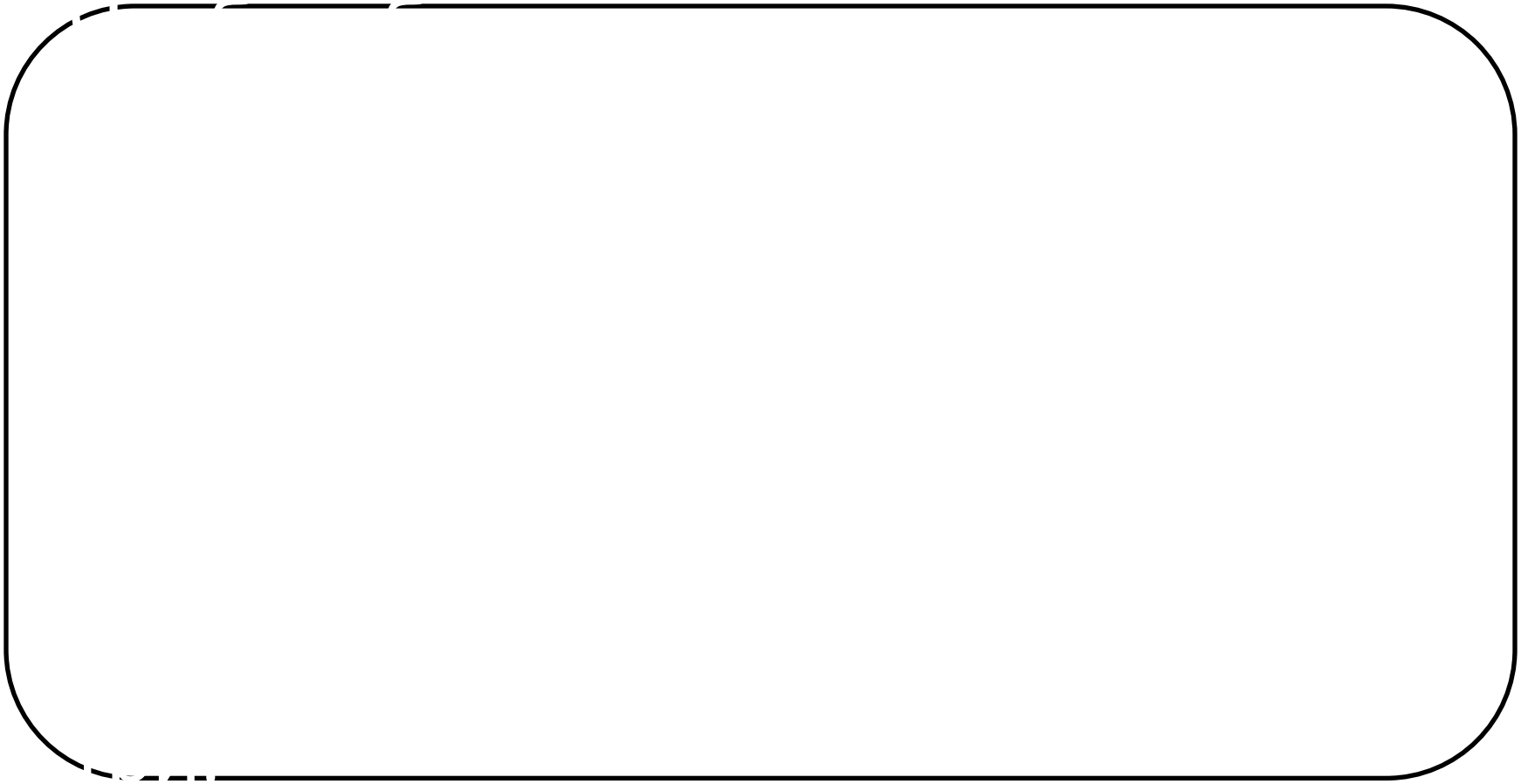
Подсистема оповещения клиентов



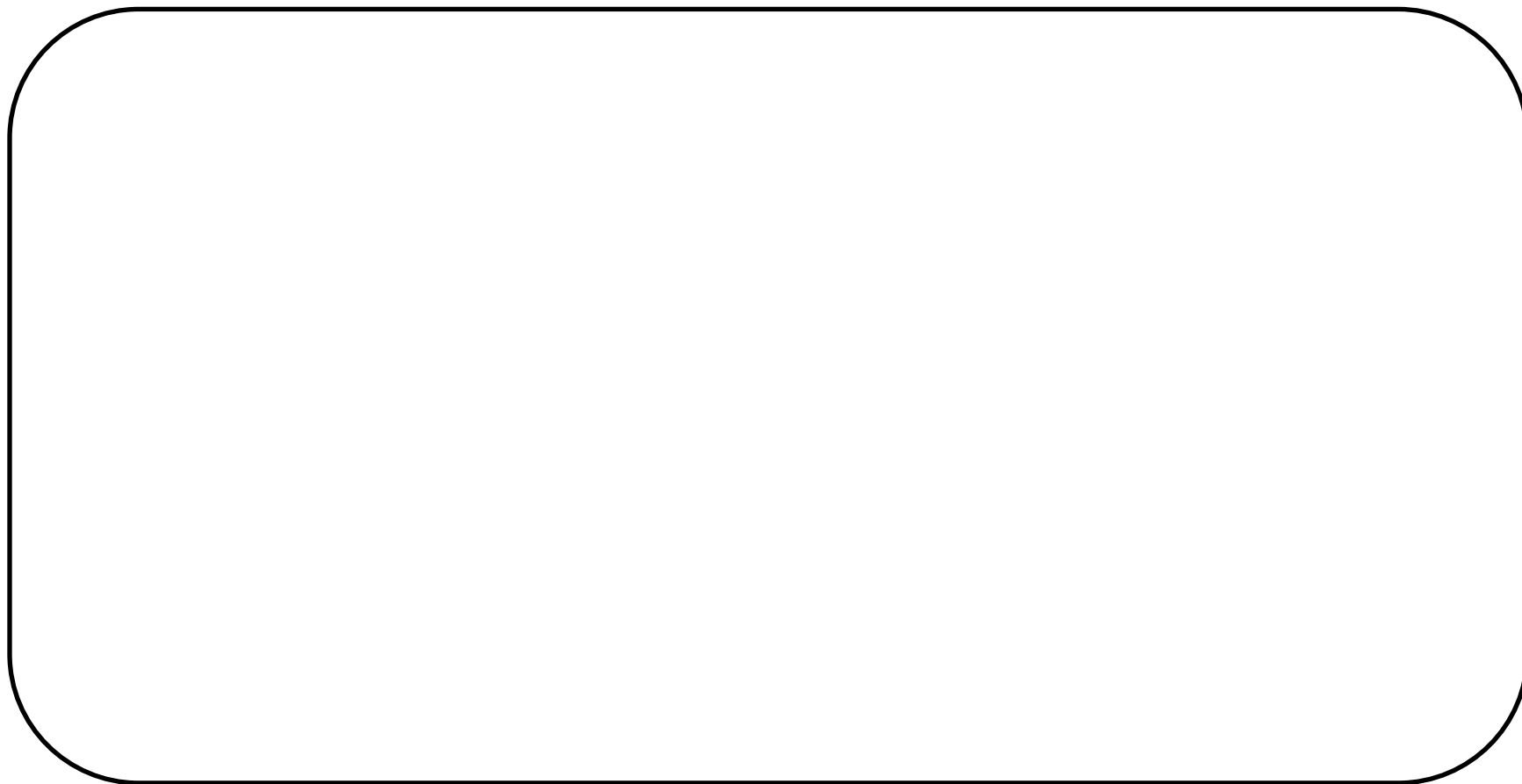
Аппаратное и программное обеспечение биллинговых систем



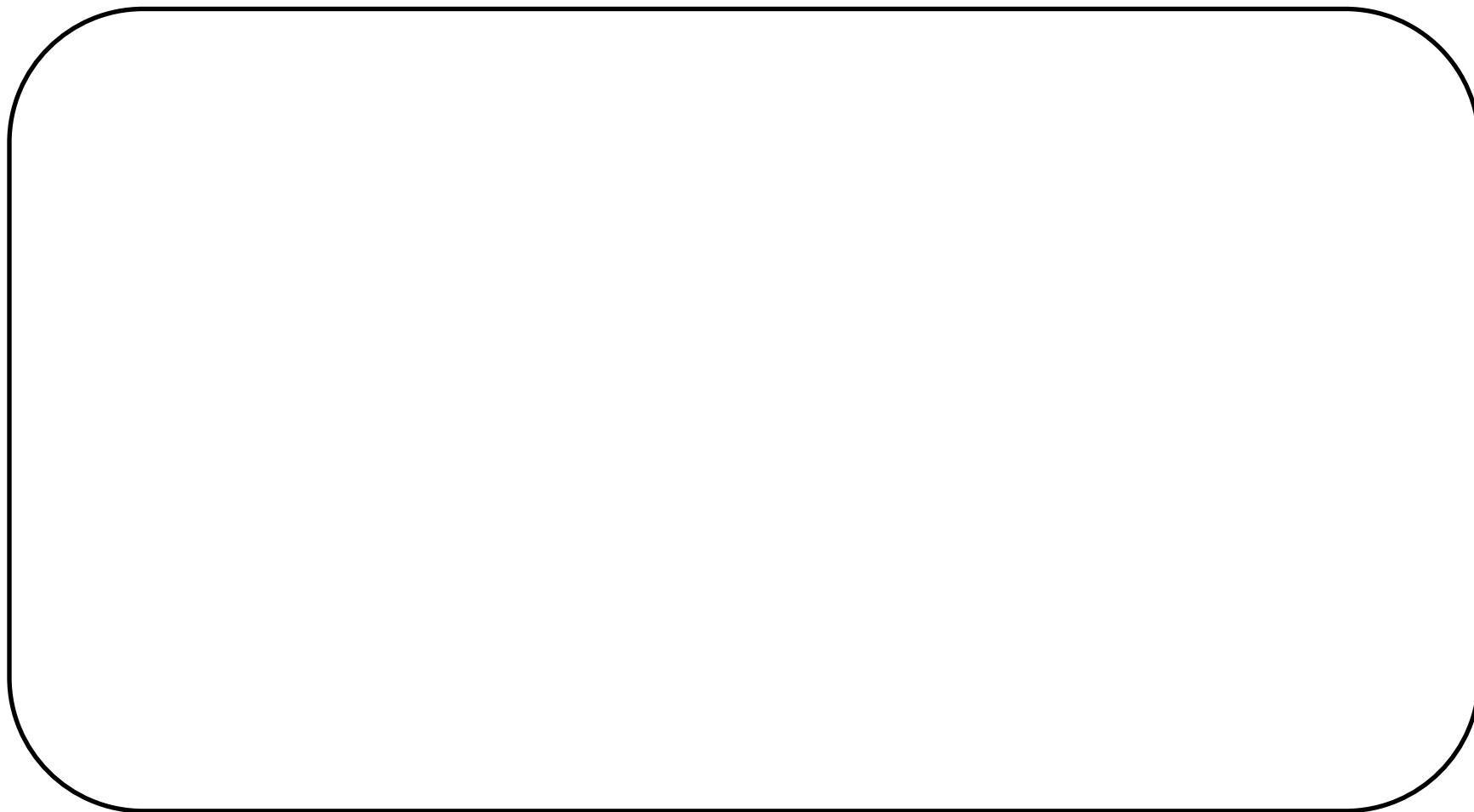
7. Стандарты биллинговых систем



Стандарт **ANSI 124**



Стандарт CIBER



Стандарт ТАР

