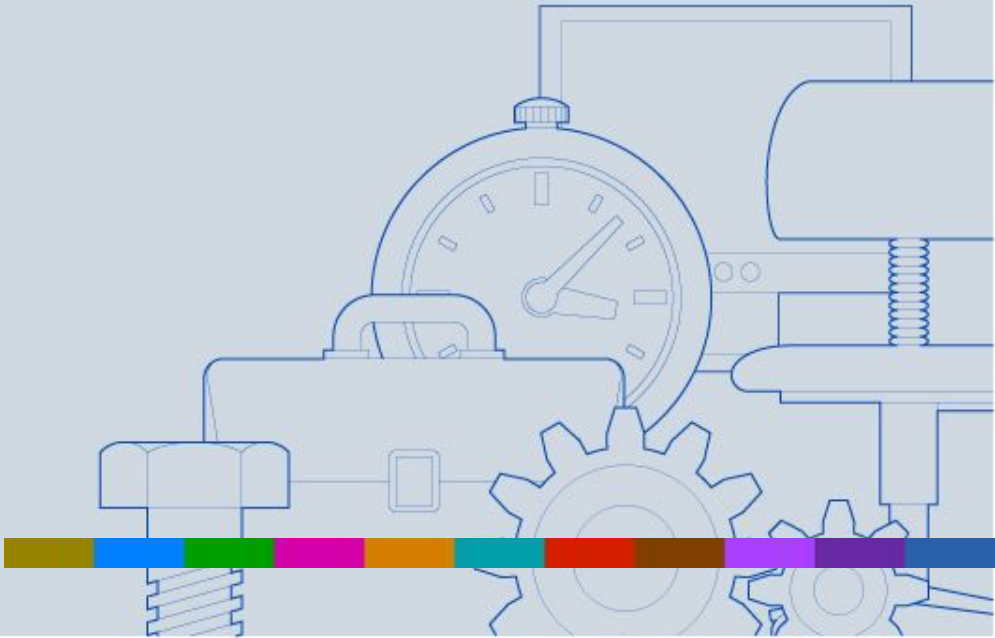
КАПИТАЛ CSE

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ РЕСУРСАМИ ПРЕДПРИЯТИЯ

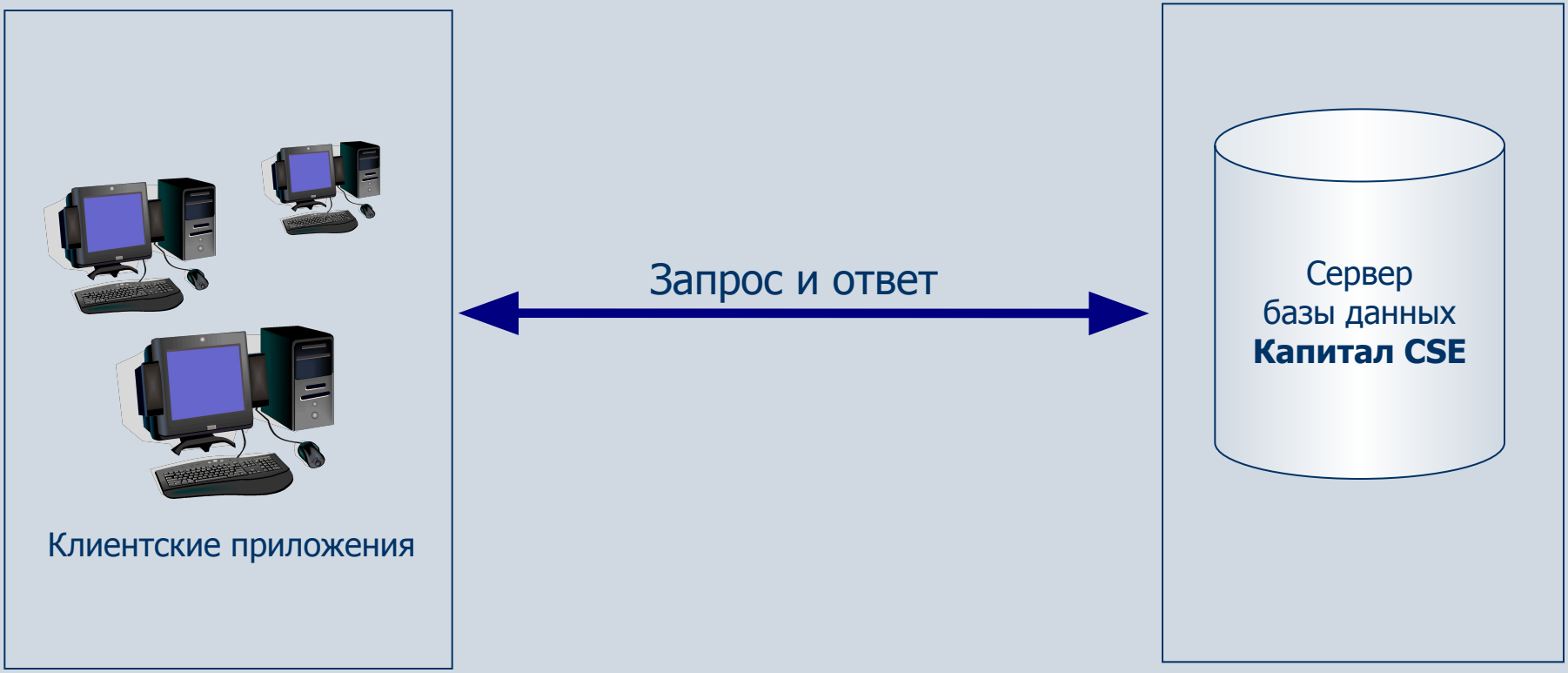
Gelios. Возможности без ограничений

Андрей Ковалев
Начальник отдела разработки программного обеспечения ЗАО «Геликон Про»



ВСЕ ОТТЕНКИ ВАШЕГО БИЗНЕСА

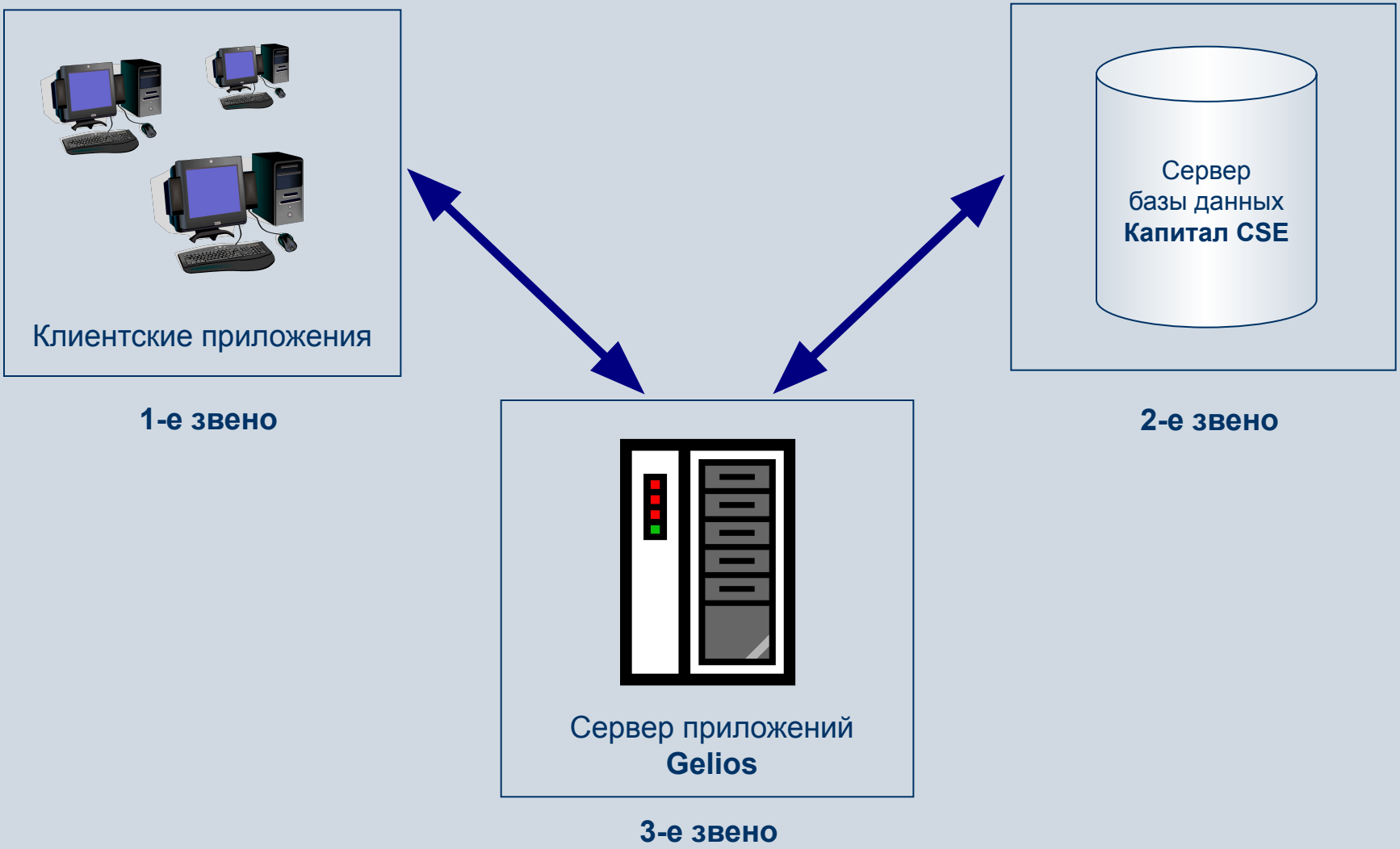
Двухзвенная архитектура



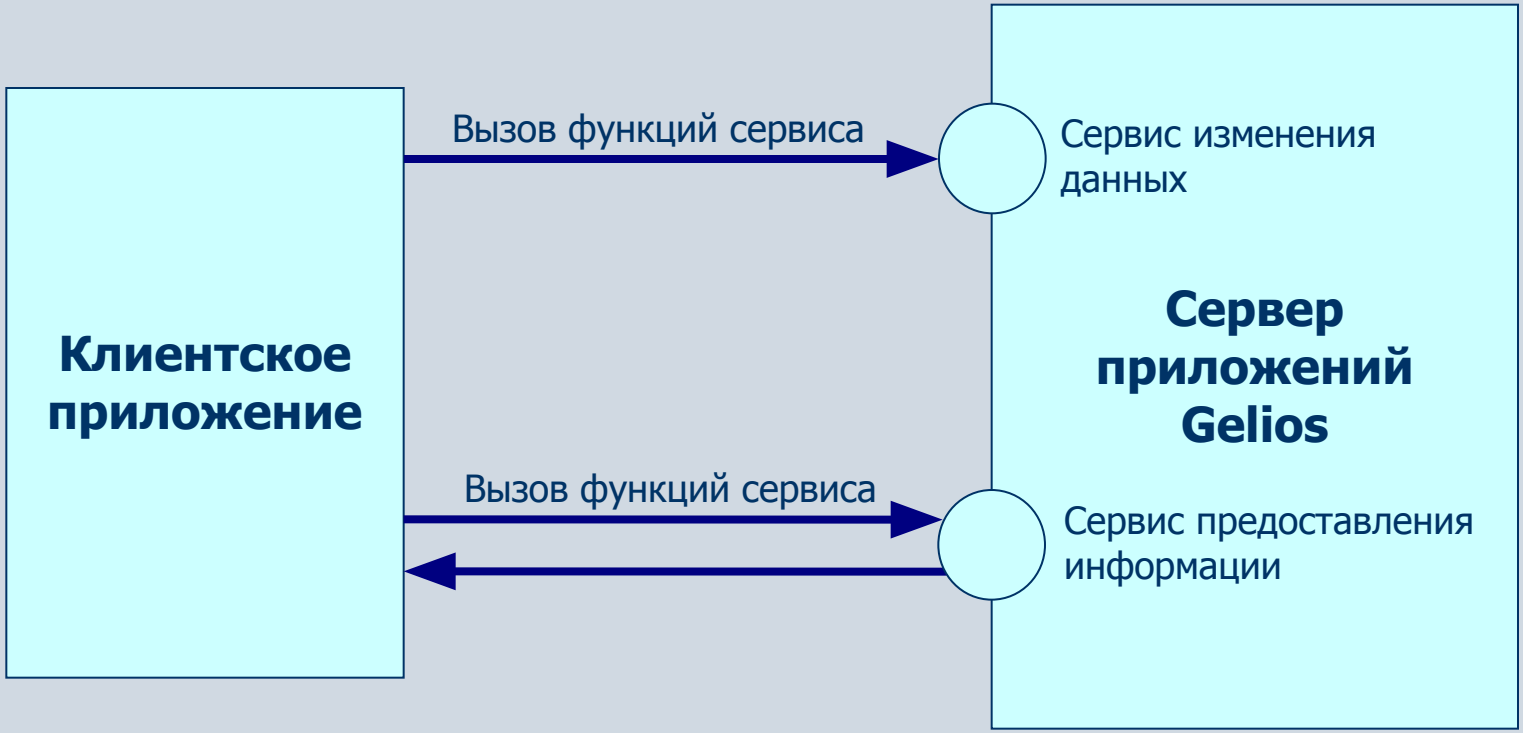
1-е звено

2-е звено

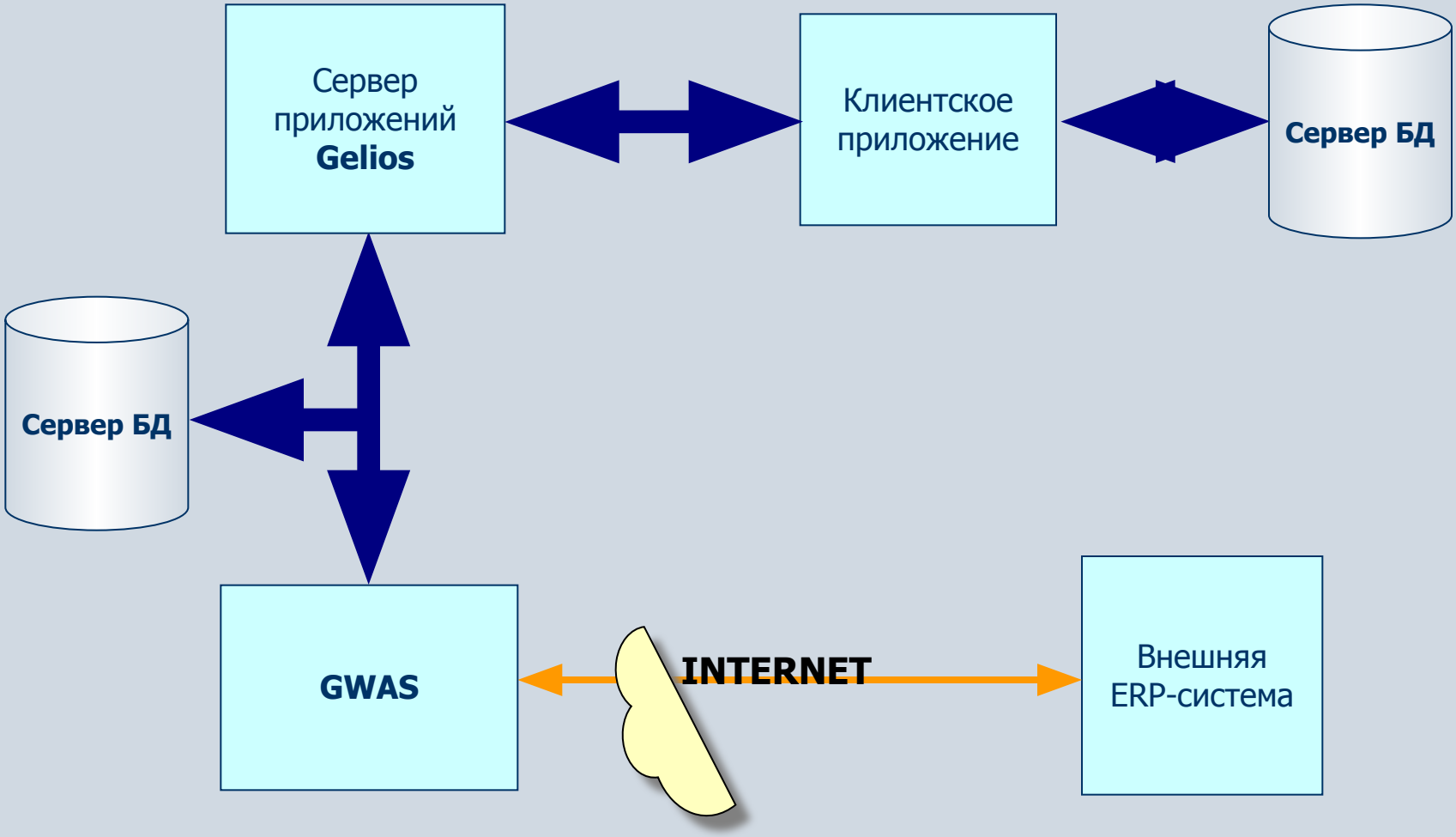
Трехзвенная архитектура



Сервис-ориентированная архитектура



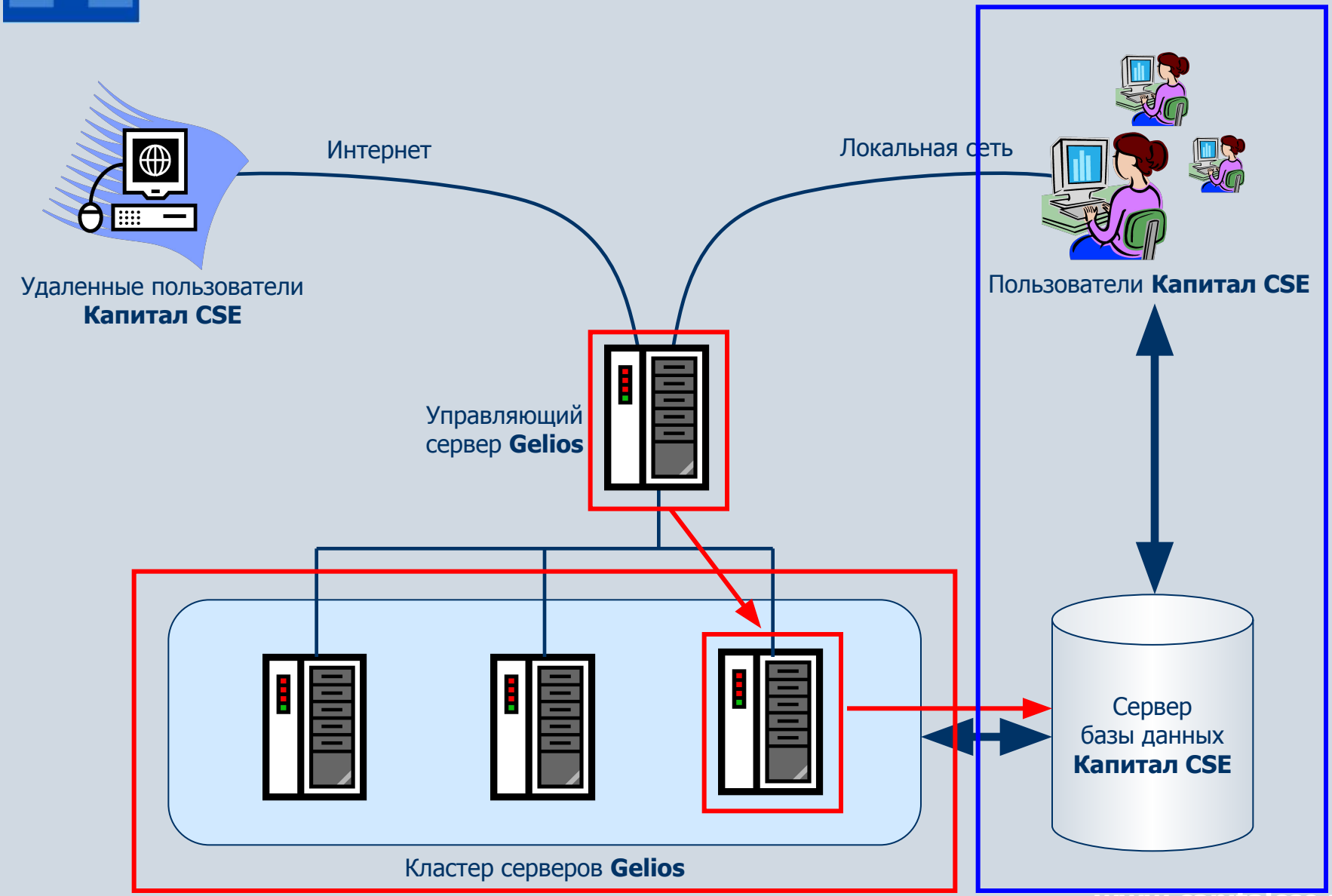
Сервис-ориентированная архитектура



Сервер приложений Gelios

- Преодоление технологического предела масштабируемости системы:
  - ✔ распределение нагрузки по узлам вычислительного кластера;
  - ✔ снижение нагрузки на СУБД в результате уменьшения числа активных соединений.
- Полноценная поддержка SOA.
- Возможность эксплуатации системы по общедоступным каналам связи.
- Безопасный обмен данными.

Архитектура Gelios



Технические особенности Gelios

- Интеллектуальные методы балансировки нагрузки в кластере **Gelios**:
  - метод «равные по сессиям»;
  - метод «равные по нагрузке».
- Ограничители нагрузки на узел **Gelios**:
  - по количеству сессий;
  - по IP-адресам.
- Высокоэффективный пул соединений **Gelios.**
- Единый центр конфигурирования кластера **Gelios.**
- «Горячая» замена/присоединение/исключение узла.
- Независимость от платформы.
- Эффективная упаковка пересылаемых данных.

Gelios 2.0

- Основные задачи, которые будут решены в следующей версии Gelios
  - Перенос среды исполнения программ на GOAL на сервер приложений.
  - Включение Gelicon Web Application Server в состав сервера приложений.
  - Возможность разработки прикладных веб-сервисов на GOAL.

Спасибо за внимание

Андрей Ковалев
Начальник отдела разработки программного обеспечения ЗАО «Геликон Про»

тел.: (342) 261-85-99, 261-86-69, 261-84-64
E-mail: kaa@gelicon.biz
www.gelicon.biz