

Команда

НТО ООО “ЛюксСофт”, официально зарегистрировано 1 июня 1997 года. На текущий момент является лидером на рынке в области автоматизации розничной торговли, также имеется значительный опыт в создании бизнес-приложений в смежных областях (рестораны, оптовая торговля, производство)



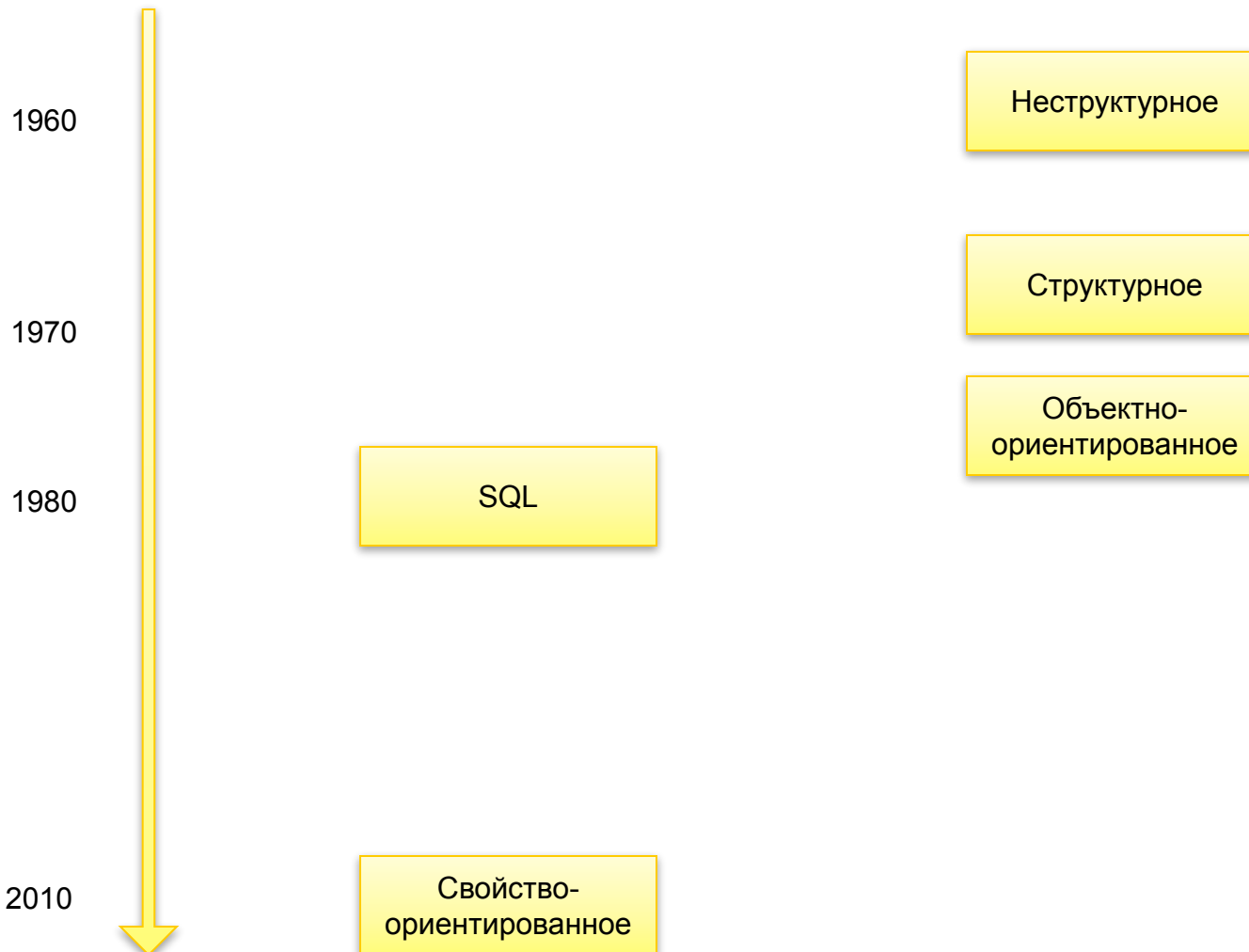
- CEO – **Кирковский Антон Васильевич**, 50 лет, учредитель НТО ООО “ЛюксСофт”.
- Руководитель проекта – **Кирковский Александр Антонович**, 26 лет, дипломы 1-й степени республиканских олимпиад по математике (1998-2000), диплом 2-й степени международной олимпиады по математике IMO 2000.
- Технический директор – **Кирковский Алексей Антонович**, 26 лет, дипломы 1-й степени республиканских олимпиад по информатике IOI (1998-2000), диплом 3-й степени международной олимпиады по информатике IOI (2000). Дважды финалист олимпиад по программированию ACM ICPC (2002,2005), финалист Google Code Jam (2005)



Эволюция программирования

Декларативное
(что делать)

Императивное
(как делать)



Недостатки современных парадигм

ООП

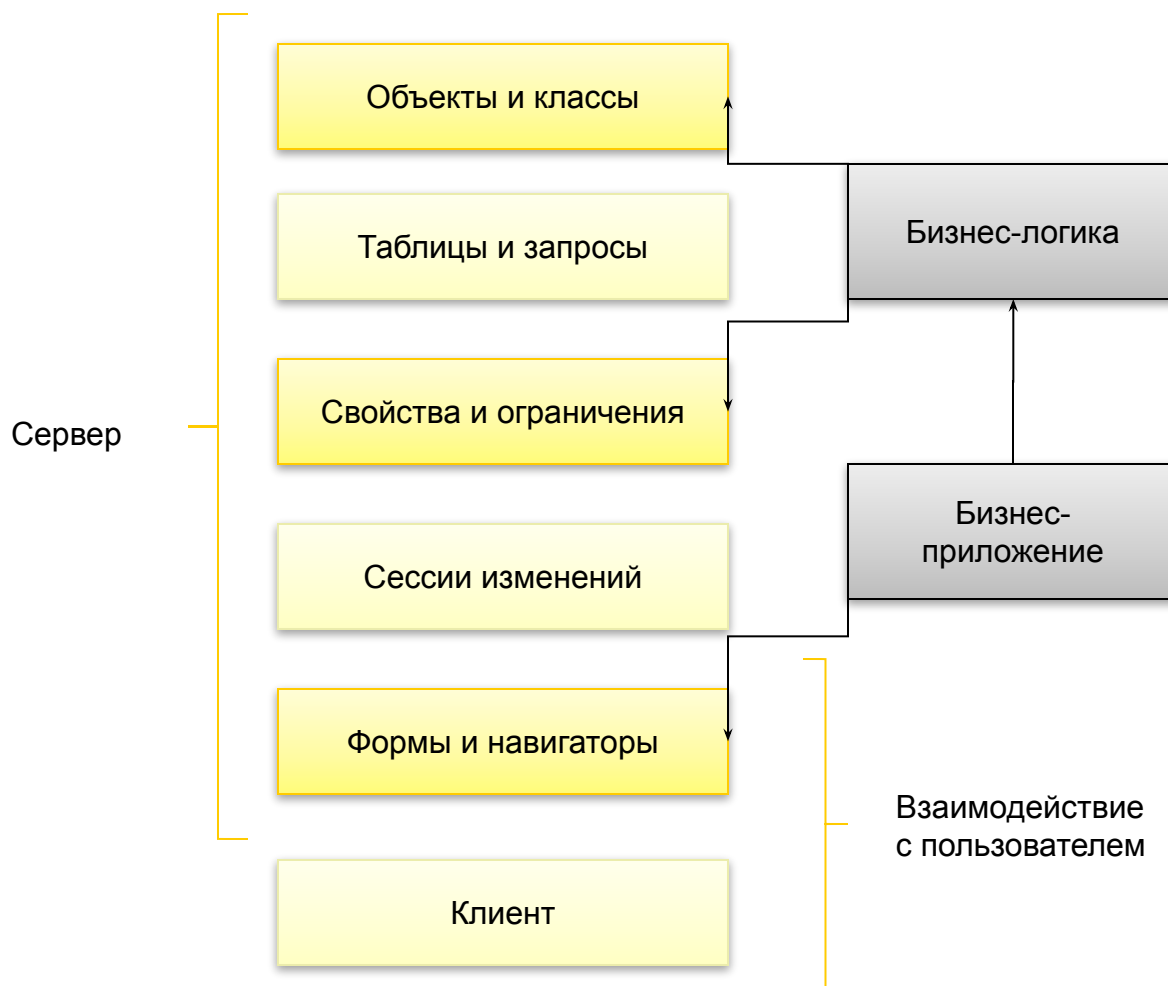
- Привязка атрибутов к одному объекту
 - Неоднозначное определение класса для метода
 - Невозможность множественного полиморфизма
 - Нарушение модульности
 - Проблемы со сборкой мусора
- Статическая классификация
- Разделение методов и полей данных
- Низкая декларативность
 - Сложность разработки
 - Избыточность явной типизации
 - Отсутствие постоянно хранимых реализаций

SQL

- Отсутствие объектной логики
 - Повторяющиеся строки
 - Отсутствие наследования
- Избыточность логики
 - Неоднозначное определение ключа
 - Разделение логики на Where и Join
 - Трехзначная булева логика
- Недостаточная оптимизация
- Отсутствие объектной модели запросов

Требования к системе	Существующие технологии	LS Fusion
Расширяемость	Необходимы дорогие квалифицированные программисты и много времени	Достаточно бизнес - аналитиков (пользователей), все можно делать при помощи мышки
Эргономичность	Как правило, разделение на ввод данных (документов) и отчеты	Интегрированные формы, одновременно, для принятия решений и ввода данных
Надежность	Большой человеческий фактор при разработке	Вся ответственность на платформе
Масштабируемость	Как правило, частые обращения к серверам приложений и БД	Минимальное (на сколько теоретически возможно) общение всех 3-х звеньев
ТСО	Как правило, выбор между ценой и качеством + доп. затраты, если он неудачный	Полная кросс-платформенность, в том числе в процессе эксплуатации системы
Безопасность	Необходимо использовать специальные сложные и ненадежные технологии	На более высоком уровне, гарантирующем отсутствие доступа в любом виде к заданной информации
Функциональность	Потенциально можно реализовать все что угодно	Для сложных алгоритмов, есть "точки входа", позволяющие вставлять императивный код, где это необходимо

Структура платформы



Рынок бизнес-приложений

- Объем в 2009 году – 200-250 млрд \$, в том числе :
 - Малый и средний бизнес – 80 млрд \$
 - СНГ – 4-7 млрд \$
- Основные конкуренты (общая доля 20-35 %)
 - SAP
 - Oracle
 - Sage Group
 - Microsoft
 - Infor
 - В том числе, в СНГ: (15-25 %)
 - 1С
 - Галактика
 - Парус
 - Компас

Финансы

Задачи \ Этапы	A	B	C
Разработка сервера приложений	90 (70%)	28	34
Разработка клиентских компонент			
Разработка Desktop-интерфейса	35 (60%)	13	15
Разработка Web-интерфейса	X	9	12
Разработка визуального компонента задания бизнес-логики (серверной и клиентской части)	X	23	19
Описание проекта	X	6 (60%)	5
Создание презентаций	X	4 (80%)	2
Создание примеров приложений	X	4 (30%)	2
Внедрение 3 пилотных проектов			
Описание \ задание бизнес-логики конкретного заказчика	10 (30%)	X	X
Установка \ обучение	2 (0%)	X	X
Ориентировочная стоимость (тыс. \$) :	260	105	105

Общая стоимость : 470 ' 000 \$





Финансы

- **Инвестиции**
 - **Выполненные :**
 - НТО ООО “ЛюксСофт” - 140 ‘ 000 \$
 - **Необходимые (в течении следующих 6 месяцев) :**
 - НТО ООО “ЛюксСофт” – 30 ‘ 000 \$
 - Инвестор – 90 ‘ 000 \$
- **Срок окупаемости – 1-2 года**
- **Выход на мировой рынок – 2-3 года**

Спасибо за внимание