

Оптимальное управление

Юридическое лицо в форме «ООО», Сколково, Москва, Россия

Update

11 сен.
2014

Sk
СКОЛКОВО

Бизнес Статус

→ Подтверждение концепции
Разработка продукта
Выручка, до точки безубыточности
Прибыль

Статус Сколково

→ Стадия 1 (подтверждение концепции)
Стадия 2 (раннее тестирование)
Стадия 3 (позднее тестирование)
Стадия 4 (выход на рынок)
Кластер ИТ
Форсайт Аналитическое ПО
Грант Заявка на \$0,8млн. на рассмотрение.

Рынок

Объем целевого рынка \$2.2 млрд. (глобальный)
Целевой рынок Системы SCM (управления цепочками поставок)

Финансы

млн. долл.	2013	14*	15*	16*	17*
Выручка	-	-	0.2	0.4	4
Чистая прибыль	-	-	-	-	-

* прогноз

Патенты

Получено -
Подана заявка -
PCT** -

* по договору о м/н патентной кооперации

Сравнимые сделки, млн.\$

компания (инвестор)	сумма	раунд	год
Planitax (Draper Fisher Jurvetson (DFJ), Access Venture Partners, Mobius Venture Capital)	5	B	2005

M&A сделки, млн.\$

компания (инвестор)	сумма	год
ILOG (IBM выкуплено 66,67%)	340	2009

Финансирование

Раунд финансирования Seed
Инвестировано на текущую дату -
Ожидаемая оценка до инвестиций к обсуждению
Требуемое финансирование, текущий раунд \$1.07M
Требуемые инвестиции в акционерный капитал, текущий раунд \$0.27M
Ожидаемая доля инвестора миноритарный пакет

Контакты

Оптимальное управление Андрей Сухобоков, ген. дир.
+7 (903) 577-9667
andrey.sukhobokov@optimalmngmnt.com
Инвест. служба Дмитрий Щиголов
+7 (495) 967-0148 (д.2390)
dschigolev@sk.ru

Profit Maximizer – решение, позволяющее максимизировать прибыль корпорации за счет минимизации логистических затрат и варьирования трансфертных цен. Разрабатываемый продукт создаётся как дополнение к приложениям SAP, использует платформу SAP HANA в интеграции с кластером Hadoop от IBM. Математическая основа – модели и методы квадратичного программирования.

✓ Внутренние цепочки поставок оптимизируются за счёт одновременного варьирования товаропотоков и трансфертных цен (что приводит к росту прибыли клиента >5%).

Прогресс за год: Компания стала участником Platform Development Accelerator for SAP HANA и программы IBM Global Entrepreneur. Получен доступ к облачной версии SAP HANA и облачному кластеру от IBM.

Рынок

Описание рынка.

Мировой рынок систем управления цепочками поставок (SCM) достиг в 2013 г. \$8.9 млрд., годовой рост составил 7,3% (Gartner). Сегмент SCM для мультинациональных компаний оценивается в 25% и более и будет расти быстрее рынка. Целевые клиенты: машиностроение и приборостроение, нефтегазовая промышленность; чёрная и цветная металлургия; химия и нефтехимия; производство строительных материалов; пищевая промышленность; производство потребительских товаров; фармацевтика и биоинженерия и др.

Проблематика / Конкуренция

Используемые сейчас решения SCM от SAP (23,9% рынка), Oracle (16,3% рынка) и др. минимизируют логистические и производственные затраты. Решение ONESOURCE от Thompson Reuters и аналогичные позволяют максимизировать прибыль за счёт варьирования трансфертных цен. Последовательное применение этих двух классов решений не обеспечивает нахождение глобального оптимума. Продукты, решающие задачу оптимизации за счёт одновременного варьирования логистики и трансфертных цен, на рынке не представлены.

Компания

Компания / Бизнес концепция

Решение разрабатывается на базе платформы SAP HANA (High-Performance Analytic Appliance) и кластера Hadoop, который применяется как низкобюджетный суперкомпьютер. Планируемая цена решения: \$4 млн. за лицензию. Для работы могут использоваться облачные версии SAP HANA и Hadoop, оплачиваемые исходя из потребления ресурсов, а также SAP HANA и Hadoop, установленные на предприятии. В зависимости от вида математической модели частота выполнения оптимизационного расчёта может варьироваться от 1 раза в неделю до 1 раза в полгода. «Оптимальное Управление» планирует продавать программные продукты по всему миру через консалтинговые компании в области трансфертного ценообразования, а также офисы продаж SAP, партнёров SAP и напрямую. Компания взаимодействует с партнёрами в Лондоне, в Лиссабоне, в Калькутте и в Мехико. В настоящее время, пока продукт находится в процессе разработки, компания оказывает услугу по оптимизации внутренних цепочек поставок мультинациональных компаний.

Проект / Технология

В рамках продукта SAP SCM и SAP ERP будут интегрированы с SAP HANA, в которой будет формироваться система уравнений большой размерности. Для её решения будет использоваться параллельный кластер Hadoop. Результаты будут обратно возвращены в SAP HANA, а затем в SAP SCM и SAP ERP.

Ожидаемые преимущества технологии

Задачи такого уровня по оптимизации деятельности предприятий ранее не решались, поэтому разрабатываемое решение может обеспечить увеличение прибыли до 5% и более. Чем сложнее логистическая сеть и больше товарных позиций, тем больший эффект получается в результате одновременной оптимизации трансфертных цен и товаропотоков.

Текущий статус

Рассчитан демо-пример для потенциального клиента в Мексике (имеет производственные мощности также в США и Китае). Ведётся подготовка к реальному пилотному проекту.

Интеллектуальная собственность

Компания готовит заявку PCT на численный алгоритм, схему распараллеливания, модель данных и архитектуру продукта.

Команда

Командой из 12 человек руководит Андрей Сухобоков, ген. директор. Опыт управления компанией и развития новых направлений бизнеса, >10 лет опыта работы с приложениями SAP, участвовал в >60 проектах внедрения систем управления. Александр Позняк, научный руководитель, д.т.н., действительный член академии наук Мексики, профессор математики, >160 научных работ. Виталий Баклыков, директор по развитию бизнеса, >10 лет опыта работы с клиентами в софтверной индустрии США. В проекте также участвуют 2 доктора наук и 2 кандидата наук, сертифицированные консультанты по приложениям SAP и разработке, опытные архитекторы и руководители проектов.

Инвестиционная возможность

Компания привлекает \$0.27 млн. в дополнение к гранту Сколково в размере \$0,8 млн. (заявка на рассмотрении) для разработки прототипа модуля оптимизации внутренних цепочек поставок мультинациональных компаний.