

Количественные методы и информационные технологии в финансах и экономике
**Использование облачных технологий на стадии due diligence для преодоления
экономических рисков**

Иванов Владислав Сергеевич

Финансовый университет, Москва, Россия

E-mail: vlad9627ok@ya.ru

Финансовый риск хозяйствующих субъектов - вероятность возникновения неблагоприятных финансовых последствий в форме потери дохода или капитала в ситуации неопределенности условий осуществления его финансовой деятельности.

В своей работе я буду описывать решение финансовых рисков при старте бизнеса.

Компании, работа которых будет связана с обработкой и/или хранением больших объемов информации, нуждаются в вычислительных мощностях. Во многих отраслях компании сталкиваются с необходимостью пользоваться услугами дата-центров или ЦОД (Центр Обработки Данных). Строительство собственного ЦОД требует от компании привлечения финансирования, проведения общестроительных работ, решения проблем с энергоснабжением, закупки серверного оборудования, организации службы эксплуатации ЦОД и обеспечения безопасности. Из данных фактов следуют следующие финансовые риски.

К основным финансовым рискам относятся риск снижения финансовой устойчивости, риск прямых финансовых потерь и риск неплатежеспособности.

Данные риски оказывают большое негативное влияние на любой старт ап. При необходимости обрабатывать и/или хранить большой объем информации, предприниматель с невысоким стартовым капиталом будет вынужден взять кредит для покупки необходимых технических средств и выделить определенные средства для оплаты работы обслуживающего технику персонала, чем подвергнет себя нижеперечисленным рискам.

Так же существует и криминогенный риск.

Любая собственность, находящаяся в распоряжении компании, зачастую влечет за собой данный вид риска, так как ему подвержено любое имущество, находящееся на территории предприятия.

Итак, как преодолеть данные риски на этапе due diligence?

Мой ответ - интеграция облачных технологий.

Облачные вычисления - вычисления в облачной среде, в которой большие группы удаленных серверов совмещены в сеть, что позволяет централизованно хранить данные и получить онлайн доступ к компьютерным услугам и/или ресурсам, которые предоставляет провайдер.

Преимущества облачных сервисов для предпринимателей, которые только открыли свой бизнес, являются очевидными.

1) Практически нулевые затраты;

Необходимость в покупке дорогостоящей техники отпадает, так как вся необходимая аппаратура хранения и обработки информации уже предоставляется провайдерами за малую цену.

2) Оперативная масштабируемость;

Облачные вычисления способны изменять свои вычислительные мощности и, следовательно, - цену моментально. Именно благодаря данному факту предприниматель может

легко манипулировать используемой вычислительной мощностью. Следовательно, отпадает необходимость в высоких издержках при докупке оборудования.

3) Снижение затрат на обслуживание техники

Например, стоимость мобильных услуг в облаке составляет в порядке 200 \$, в то же время, обслуживание сервера со схожими мощностями, будет стоить для компании порядка 2000 \$. Плата отличается в разы.

4) Автоматические обновления программного обеспечения;

Все облака обновляются в режиме реального времени. Предприниматель не будет вынужден платить огромные суммы за обновление, так как цена обновления для облака разбивается на большое число пользователей данного облака.

5) Удаленность облака;

Облако находится вне здания компании. Данный факт делает любое преступление сотрудниками компании против собственности (а именно ЦОД) невозможным, что, в свою очередь, предотвращает реализацию криминогенного риска.

Заключение

Использование облачных технологий в бизнесе - путь к снижению финансовых рисков на этапе due diligence. Предприниматель не расходует средства на оборудование и программное обеспечение, что в случае отрицательной прибыли позволяет сделать минимизировать траты на содержание оборудования, так как они будут ограничиваться только ежемесячной платой за период использования.

Источники и литература

- 1) А. Новиков. Теория принятия решений и управление рисками в финансовой и налоговой сферах, М., 2013.
- 2) Видеоконференцсвязь в государственном управлении: <http://www.connect.ru>