

**ОБЩИЙ ОБЗОР ПЕРСПЕКТИВ И РЫНКА
СВОБОДНОГО ПРОГРАМНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ В УКРАИНЕ**

UAFOSS, 2005

- **Общая емкость рынка – \$97 млн.**
- **2,5 миллиона компьютеров**
- **Базовая сеть поддержки**
- **250 бизнес-акторов, занимающихся поддержкой и разработкой СПО**
- **Более 30 специализированных украинских фирм СПО**
- **Сеть представительств западных компаний – производителей СПО**

Кроме того в исследовании:

- **цены на услуги;**
- **цены на ПО;**
- **структура стоимости ПО в составе ПК проектов различного уровня;**
- **категории игроков на рынке;**
- **наиболее резонансные проекты на базе СПО в Украине**

На сегодняшний день рынок СПО в Украине находится в состоянии становления. Несмотря на фактическое преобладание на украинском рынке программного обеспечения субъектов, занимающихся продвижением закрытого программного обеспечения – сектор СПО имеет особые преимущества, которые не только обеспечивают ресурс его дальнейшего развития, но и формируют долгосрочную перспективу.

СПО, по сравнению с «закрытым ПО», обеспечивает оптимальные, с точки зрения цены и качества услуг, условия для перехода государственных и коммерческих организаций страны на легальное программное обеспечение; имеет высокие характеристики обеспечения безопасности и функциональности, предоставляет уникальные возможности для изучения, разработки и внедрения.

Бизнес на основе СПО реализует новые методы и подходы, основанные на получении прибыли не от продажи лицензий («закрытое программное обеспечение»), а на предоставлении услуг по их адаптации конкретного открытого программного продукта под потребности конкретного заказчика.

В Украине сложилась уникальная ситуация, при которой при формальном доминировании проприетарного ПО, из-за более чем 90-процентного контрафактного ПО Microsoft и жестких (в том числе и международных) санкций – практически весь госсектор и значительная часть коммерческого сектора оказывается рынком для СПО.

Условия рынка, объекты деятельности

На этапе стремительного развития рынка высоких технологий в Украине приоритетно развивается рынок предоставления услуг и сервиса по автоматизации процессов на предприятиях.

Наблюдается углубление и расширение внедрения ИТ во все сферы бизнеса. Основное направление развития ИТ – не хаотичное использование программного обеспечения, а структурированное: с разработкой автоматизации деятельности компаний, предоставлением многовариантного и надежного сервиса, модификацией программного обеспечения по индивидуальным требованиям заказчика. Что ведет за собой потребность в решениях для бизнеса на базе лицензионного программного обеспечения.

После ужесточения государством контроля и мер юридической ответственности для предприятий, использующих пиратское программное обеспечение, увеличился риск ведения бизнеса.

Есть два варианта решения данной проблемы – это установка «открытого» программного обеспечения или дорогостоящего «закрытого». Причем заметна тенденция применения государством вслед за мировой общественностью именно «открытого» программного обеспечения, хотя, на сегодня, государство является самым крупным пользователем нелицензионного программного обеспечения.

В марте текущего года глава Государственного департамента интеллектуальной собственности заявил, что в госструктурах Украины более 50% используемого программного обеспечения является нелицензионным. В связи с этим, по решению Кабинета Министров, с этого года для органов власти будет приобретаться только легальная продукция. Поскольку использование лицензионного «открытого» программного обеспечения дешевле и имеет более высокую степень безопасности, так как присутствует возможность модификации его исходного кода, в отличие от «закрытого», то можно предположить увеличение спроса на решения на базе «открытого» программного обеспечения не только со стороны государства, но также и со стороны бизнес структур.

Основная предпосылка бизнеса, основанного на СПО в Украине

СПО оптимальным образом удовлетворяет потребность украинских государственных и коммерческих организаций в переходе на качественное лицензионное программное обеспечение отечественного производства. По сравнению с закрытым программным обеспечением, программное обеспечение, распространяемое под свободными лицензиями, обеспечивает лучшее соотношение цены и качества продукции и предоставляет лучшие условия для разработки и внедрения.

Оценка существующего рынка программного обеспечения

По экспертным оценкам на данный момент в Украине используется около **2,5 млн. компьютеров**. По этим же оценкам **процент использования легального ПО на всем вычислительном парке не превышает 5-7%** .

Таким образом, большая часть вычислительных систем, использующаяся для построения информационных систем предприятий и организаций, построена с использованием нелегального ПО, т.е. с явным нарушением действующего законодательства. А после ужесточения контроля и мер ответственности по использованию программного обеспечения, всем предприятиям потребуется перейти на использование лицензионного программного обеспечения, которое и предлагает наша компания.

Оценку емкости рынка можно провести на основании вышеприведенных данных о количестве компьютеров в Украине и данных о стоимости среднестатистического компьютера (порядка \$600). При этом стоимость комплекта открытого ПО, включающая установку и сопровождение, составляет 10% от стоимости компьютера.

Согласно этим данным, полная оценочная емкость рынка составляет порядка \$97 млн.

Система поддержки Linux в Украине

Свободное ПО – единственный тип ПО, *фактически* имеющий мощную поддержку. Эта поддержка опирается на базовую сеть OSDN (Open Source Development Network), существующую благодаря усилиям более чем 250 профессионалов СПО и примерно 2 десятков юридических лиц.

Однако имеется и список отдельных компаний, для которых дистрибуция, «подгонка», поддержка и отладка решений СПО является одним из базовых или базовым направлением деятельности.

1) ПО, поддержка, разработка:

- [EMT](#)
 - разработка и поддержка корпоративных решений на базе свободного программного обеспечения;
 - авторизованный [партнер ALT Linux](#)
- [KDS Software Group](#)
 - информационные решения под заказ;
 - разработка и поддержка свободного программного обеспечения;
 - офисные решения на базе открытого ПО
- [Unisoft](#)
 - официальный дистрибьютор [ALT Linux](#) в Украине;
 - разработка и поддержка решений на базе UNIX/Linux;
 - продажа и поддержка дистрибутивов Linux;
 - продажа и поддержка антивирусных решений, в т.ч. на базе Linux/FreeBSD-серверов
- [Ustar](#)
 - серверы, кластерные системы, системы хранения данных, суперкомпьютеры;
 - комплексные проекты по построению локальных и глобальных вычислительных сетей.
- [eSolutions](#)
 - [SuSE](#) Business Partner;
 - продажа, поддержка SuSE Linux;
 - сертификация администраторов SuSE
- [Лаборатория Linux Житомир](#)
 - установка, настройка и сопровождение Linux-серверов и рабочих станций
 - легализация ПО для бизнеса

- разработка и сопровождение ПО
- [Easy Net \(ASC\)](#)
 - *nix/Open Source Software: установка, настройка, сопровождение, обучение;
 - Системная интеграция;
 - Нестандартные сетевые, информатизационные и технологические решения на базе *nix/open source;
 - Системы автоматизации и безопасности на *nix/Personal Software
 - ООО "Рекламная группа "Диалог"
 - продажа дистрибутивов ALT Linux и ASP Linux
- [УЦДО](#)
 - установка и поддержка Linux-систем
- [TriLogiC Group](#)
 - запись на CD дистрибутивов Debian GNU/Linux и ALT Linux;
 - создание и поддержка решений на базе Linux
- [CheapBytes Ukraine](#)
 - продажа дистрибутивов Linux с курьерской доставкой по Украине
- ЧФ "Надежный компаньон"
 - серверные и терминальные решения на базе Linux
- [Soft-Sale Group](#)
 - продажа и поддержка дистрибутивов Linux (ALT Linux, RedHat и пр.);
 - офисные и домашние решения на базе открытого ПО;
 - внедрение и поддержка решений на базе UNIX/Linux;
 - инсталляция, настройка, обслуживание (сопровождение) систем на Linux;
 - продажа и установка ПО;
 - продажа компьютеров с предустановленным Linux;
 - частное обучение по работе с Linux-системами (дом/офис/сервер)
- [ПНТК "КОСМОС"](#)
 - разработка и поддержка решений на базе Linux/Unix для предприятий:

- бухгалтерский и производственный учет;
 - техническая подготовка производства;
 - управление ресурсами;
 - мониторинговые системы для руководителей предприятий
 - организация бухучета на платформе Linux ("БЭМБИ+/"БЭСТ 2+" от ООО "Интеллект-сервис"), в т.ч. в распределенных офисах;
 - офисные файл-серверы для 1С, "БЭСТ", "ЗВІТ";
 - интеграция территориально распределенных предприятий и рабочих мест на базе Linux
- Сетевые Технологии
- сетевые решения на базе ОС Linux;
 - распространение Linux-дистрибутивов Debian, Slackware, Red Hat и ASPLinux
- СП ООО "АБС"
 - официальный партнер ALT Linux в Харькове;
 - продажа и поддержка дистрибутивов Linux;
 - продажа компьютеров с предустановленной ОС Linux
 - Зозуля Эдуард
 - разработка финансового ПО под заказ
 - СП "ЧИП"
 - издательство;
 - компьютеры, сети, серверы;
 - внедрение Linux

г. Симферополь, ул. Горького, 15
Тел./факс +380 652 27 52 49
E-mail: postmaster@chip.net.ua
 - СОФТПРОМ
 - дистрибьютор Borland (Kylix, Interbase for Linux);
 - дистрибьютор Лаборатории Касперского (KAV для Linux);
 - дистрибьютор Диалог Науки (Dr.Web для Linux);
 - дистрибьютор Win.rar (RAR для Linux);
 - партнер по дистрибуции SuSE Linux;
 - продажа интернациональных версий Red Hat Linux, Debian GNU/Linux, Linux-Mandrake, ASPLinux
 - Lafox.Net
 - установка, настройка и поддержка систем на базе Linux;
 - строительство, настройка и поддержка локальных сетей;
 - рассылка по УкрПочте дистрибутивов Linux и прочего свободного ПО, включая

Linux-Mandrake, Red Hat Linux, Debian GNU/Linux, ALT Linux, ASPLinux, Slackware, FreeBSD и др.

- *рекомендовано Linux.Kiev.UA ;-)*

- УИТ
 - установка готовых решений на базе Linux;
 - разработка ПО на заказ
- vic-info.com.ua
 - почтовая доставка CD с ПО (включая RedHat Linux, ALT Linux, Blin)
- [Интернет-магазин Свободное ПО](#)
 - доставка дистрибутивов Linux, FreeBSD
 - по Украине почтой
 - по Киеву курьером
- [Octopus](#)
 - игровой зал на Linux;
 - заказные решения на базе Linux
- [ООО НВП "Теллур, ЛТД"](#)
 - комплексное решение автоматизации бухгалтерских, производственных и офисных задач;
 - создание и поддержка решений на базе Linux, FreeBSD;
 - продажа и установка лицензионного ПО;
 - инсталляция, настройка, обслуживание локальных сетей
- [НПФ "Крон Лтд"](#)
 - разработка и производство оборудования для
 - телекоммуникационных,
 - многопользовательских,
 - многотерминальных
 систем, использующих локальные и удаленные рабочие места в ОС Windows, UNIX, Linux и др.;
 - установка и внедрение
- [Киев-Тек](#)
 - продажа дистрибутивов Red Hat Linux, ASPLinux
 г. Киев

- [ЦЕНИТЕХ](#)
 - решения на базе ASPLinux: серверы, бездисковые терминалы;
 - прикладное программное обеспечение (Торговля+Склад, Финансовый учёт, Кадровое агентство)
 -
- [eSupport](#)
 - поддержка выделенных серверов FreeBSD, Solaris, Linux
- [unixpost.com.ua](#)
 - продажа свободного ПО с доставкой Укрпочтой

Предустановленные Linux-системы:

[Ustar](#)

- серверы, кластерные системы, системы хранения данных, суперкомпьютеры;
- комплексные проекты по построению локальных и глобальных вычислительных сетей

• [DiaWest Computers](#)

- серийные ПК с ALT Linux (Junior 1.1, Master 2.0)

• [Incosoft Telecommunications](#)

- предустановленные Linux- и *BSD-системы;
- продажа ALT Linux Master 2.0

• [ПНТК "КОСМОС"](#)

- офисные файл-серверы, SQL-серверы и серверы печати;
- корпоративные web- и почтовые серверы;
- оснащение классов/лабораторий образовательных учреждений с использованием свободного и коммерческого ПО;
- сетевые ПК для делопроизводства
-

• [ТехЭксперт](#)

- высокопроизводительные коммуникационные серверы под управлением ОС Linux

- [МеркуриПлюс](#)
- предустановка ALT Linux;
- поддержка
- [Купа.Com.Ua](#)
- учетно-бухгалтерское ПО под управлением Linux

- [Интернет-Сервис](#)
- настройка Linux-серверов
- [UCL](#)
- настройка серверов и рабочих станций на базе Linux;
- создание корпоративных сетей с использованием Linux
- [ЦЕНИТЕХ](#)
- предустановленные системы с ASPLinux: серверы, бездисковые терминалы

Обучение

- [НПО ИТЭК](#)
 - пользование системой на базе ОС Linux, *BSD;
 - администрирование Linux, *BSD
- [Сетевые Технологии](#)
 - NT-LAdm "Инсталляция, администрирование и поддержка Linux-систем";
 - NT-LNet "Реализация сетевой инфраструктуры на основе Linux-систем"
- [УЦДО](#) (Украинский центр дистанционного обучения)
 - дистанционные курсы по Linux для широкого круга пользователей

- [BASIC](#)
 - курсы по администрированию FreeBSD, Linux
г. Киев, ул. Киквидзе, 32А
Телефон: +380 44 490 7206, +380 44 295 7294
E-mail: basic@basic.kiev.ua
- [ГНЦ Укртелеком](#)
 - курсы по администрированию FreeBSD (тж. Solaris, Linux)
- [Учебный центр "Квазар-Микро"](#)
 - Основы использования и администрирования Linux
 - Базовые сетевые сервисы Linux
 - углубленное администрирование Linux
 - Базовый тренинг для разработчиков на платформе Linux
 - Базовые сетевые сервисы FreeBSD
 - Углубленное администрирование FreeBSD
- [ITD](#)
 - Рабочая станция на базе Linux для пользователя (включая OpenOffice.org)
 - Рабочая станция на базе Linux Red Hat 7.2
 - Расширенное администрирование Linux Red Hat 7.2
- [ПНТК "КОСМОС"](#)
 - установка, интеграция с используемыми технологиями и поддержка офисных систем на основе Linux;
 - основы применения web-технологий и Linux-систем в бизнесе;
 - основы применения ПК под управлением Linux в делопроизводстве
- [УЦ Контакт](#)
 - Администрирование FreeBSD
- [Черниговский Государственный Технологический Университет](#)
Кафедра Информационных Компьютерных Систем. УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР.
 - Подготовка специалистов по индивидуальному плану в области информационных технологий. В частности, программирование и администрирование систем и сетей на базе ОС Linux и xBSD; программирование на JAVA и C++ для Интернет. Занятия ведут квалифицированные преподаватели кафедры ИКС. Сертификат и свидетельство государственного образца.
- [Одесский центр Linux](#)

- Подготовка профессионалов, распространение знаний о Linux и технологий.
 - [Учебный центр "Перспектива - XXI век"](#)
- Обучение по курсам:
- основы Linux; введение в системное администрирование Linux

Цены на услуги, сложившиеся на рынке ПО Украины

В Таблице 2-1 приведены стоимости наиболее часто используемых программных продуктов при построении корпоративных информационных систем с использованием «закрытого» программного обеспечения. В таблице указаны средние цены официальных дистрибьюторов компаний производителей.

Таблица 2-1 Средняя стоимость "закрытого" ПО в Украине

Тип программного обеспечения	Название программного обеспечения	Стоимость (\$)
Операционные системы	Windows CAL 2000 RUS MLP 5	240
	Windows Professional 2000	400
	Windows XP Profesional RUS/UKR	283, 2
	Windows Millennium Edition RUS	190
	Windows XP Home Edition RUS	190
	Windows Server 2000 RUS 5 Client	1161, 2
	Windows Server Enterprise 2003 25 Client	4856, 8
Офисное программное обеспечение	Word 2002 RUS	280, 8
	Excel 2002 RUS	280, 8
	Access 2002 Rus	280, 8
	FrontPage 2002 Rus	139
	PowerPoint 2002	423, 4
	Outlook 2002	135, 4
	Office XP RUS	413, 4
	Office XP Professional RUS	496, 4
	Project 2002 Rus 1 Client	738, 2
	Project Professional 2002 1 Client	1234
	Project Server 2002 Rus 5 Client	1759
	Visio Professional 2002	623

Тип программного обеспечения	Название программного обеспечения	Стоимость (\$)
	Corel DRAW 11	506, 6
	Photoshop 5.0 Rus	672, 2
	Антивирус Касперского 1 год 5 раб. Станций	200

В Таблице 2-2 приведены функциональные аналоги «закрытых» программных продуктов из распространяемого по открытым лицензиям программного обеспечения. Стоимость данного типа ПО сводится к стоимости установочного комплекта (дистрибутива) который, как правило, включает большой перечень дополнительного обеспечения. Программы, не включенные в конкретный дистрибутив, доступны для свободной загрузки из сети Интернет.

Таблица 2-2 Средняя стоимость "свободного" ПО в Украине

Тип программного обеспечения		Название программного обеспечения	Стоимость (\$)
Операционные системы			
	Настольная операционная система	дистрибутивы Linux	3 – 30
	Серверная операционная система	дистрибутивы Linux	3 – 1 000
Офисное ПО			
	Офисный пакет	OpenOffice	Бесплатно*
	Система печати	Cups	Бесплатно*
	Персональная база данных	OpenOffice + MySQL	Бесплатно*
	Создание презентаций	OpenOffice Impress	Бесплатно*
	Построение графиков	Kivio, Dia	Бесплатно*
Коммуникации			
	Почта	Kmail	Бесплатно*
	Интернет навигатор	Mozilla	Бесплатно*
	Служба мгновенных сообщений	LICQ	Бесплатно*
Мультимедиа			
	Просмотр видео, аудио	KDE Media Player, Mplayer	Бесплатно*
	Редактирование видео, аудио	Mplayer, Xine	Бесплатно*
Безопасность			
	Криптография	OpenPGP	Бесплатно*
Графика			
	Система	Xsane	Бесплатно*

Тип программного обеспечения		Название программного обеспечения	Стоимость (\$)
	сканирования		
	Работа с графическими форматами	Gimp	Бесплатно*
	Создание и монтаж видео	iMira Editing, Cineleerra	Бесплатно*
Бизнес ПО			
	Бухгалтерия малого и среднего предприятия	IceB, 1L:Project	Бесплатно*
	Система складского учета	Ananas, Packhouse	Бесплатно*

- По цене установки и обслуживания

Для проведения примерного подсчета стоимости рабочего места выделим четыре наиболее распространенных типов АРМ. Типы АРМ и перечень необходимого комплекта ПО для каждого из типов рабочих мест представлены в таблице 2-3

Таблица 2-3 Типы рабочих мест

Тип автоматизированного рабочего места	Перечень используемого программного обеспечения
Базовое	<ul style="list-style-type: none"> ○ Операционная система ○ Базовый офисный пакет ○ Почтовый клиент ○ Обозреватель Интернет ○ Антивирусный пакет
Менеджер	<ul style="list-style-type: none"> ○ Операционная система ○ Расширенный офисный пакет (создание презентаций, построение графиков) ○ Почтовый клиент ○ Обозреватель Интернет ○ Управление проектами ○ Антивирусный пакет
Бухгалтер	<ul style="list-style-type: none"> ○ Операционная система ○ Базовый офисный пакет ○ Почтовый клиент ○ Обозреватель Интернет ○ Складской учет ○ Бухгалтерский учет ○ Антивирусный пакет

Тип автоматизированного рабочего места	Перечень используемого программного обеспечения
С расширенными возможностями для работы с графикой	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Операционная система ▪ Расширенный офисный пакет (создание презентаций, построение графиков) ▪ Почтовый клиент ▪ Обозреватель Интернет ▪ Система сканирования ▪ Пакет редактирования графических файлов ▪ Работа с векторной графикой ▪ Антивирусный пакет

Исходя из потребностей рассчитаем необходимые затраты на оснащение программным обеспечением типовых рабочих мест. Данные стоимости ПО взяты из таблицы 2-1 для «закрытого» ПО и 2-2 для «открытого» ПО.

Таблица 2-1 Стоимость рабочего места на базе "закрытого" ПО (Windows)

Тип автоматизируемого рабочего места	Перечень используемого программного обеспечения	Стоимость комплекта ПО (\$)
Базовое	<ul style="list-style-type: none"> • Windows XP PROF RUS 	283, 2
	<ul style="list-style-type: none"> • MS Office XP RUS 	413, 4
	<ul style="list-style-type: none"> • Outlook Express 	в комплекте ОС
	<ul style="list-style-type: none"> • MS Internet Explorer 	в комплекте ОС
	<ul style="list-style-type: none"> • Антивирус Касперского Personal <p style="text-align: right; color: blue;">Итого</p>	58 754, 6

Тип автоматизируемого рабочего места	Перечень используемого программного обеспечения	Стоимость комплекта ПО (\$)
Менеджер	<ul style="list-style-type: none"> ○ Windows XP PROF RUS ○ MS Office XP Prof RUS ○ MS Outlook ○ MS Internet Explorer ○ MS Project ○ MS Visio Prof ○ Антивирус Касперского Personal <p style="text-align: right;">Итого</p>	<p style="text-align: right;">283, 2</p> <p style="text-align: right;">496, 4</p> <p style="text-align: right;">в комплекте ОС</p> <p style="text-align: right;">в комплекте ОС</p> <p style="text-align: right;">738, 2</p> <p style="text-align: right;">623</p> <p style="text-align: right;">58</p> <p style="text-align: right;">2198, 8</p>
Бухгалтер	<ul style="list-style-type: none"> ○ Windows XP PROF RUS ○ MS Office XP RUS ○ Outlook Express ○ MS Internet Explorer ○ 1С:Бухгалтерия 7.7 УКР ПРОФ ○ Антивирус Касперского Personal <p style="text-align: right;">Итого</p>	<p style="text-align: right;">283, 2</p> <p style="text-align: right;">413, 4</p> <p style="text-align: right;">в комплекте ОС</p> <p style="text-align: right;">в комплекте ОС</p> <p style="text-align: right;">259, 2</p> <p style="text-align: right;">58</p> <p style="text-align: right;">1013, 8</p>
Графика	<ul style="list-style-type: none"> ○ Windows XP PROF RUS ○ MS Office XP Prof RUS ○ Outlook Express ○ MS Internet Explorer ○ ADOBE Photoshop 7.0 	<p style="text-align: right;">283, 2</p> <p style="text-align: right;">496, 4</p> <p style="text-align: right;">в комплекте ОС</p> <p style="text-align: right;">в комплекте ОС</p> <p style="text-align: right;">180</p>

Тип автоматизируемого рабочего места	Перечень используемого программного обеспечения	Стоимость комплекта ПО (\$)
	○ Corel DRAW 11	480
	○ MS Visio Prof	623
	○ Антивирус Касперского Personal	58
	Итого	2120, 6

Проведем оценку средней украинской компании с количеством 30 рабочих мест.

Таблица 2-2 Оценка затрат на ПО в компании ("закрытое" ПО – 30 рабочих мест)

Тип автоматизированного рабочего места	Количество АРМ	Стоимость рабочего места (\$)	Общая стоимость (\$)
Базовое	15	754, 5	11319
Менеджер	10	2120, 6	21988
Бухгалтер	2	1013, 8	2027, 6
Графика	3	2120, 6	6361, 8
		Итого	41696, 4

Для «легальной» автоматизации среднего предприятия, с использованием «закрытого» ПО, потребуется примерно 200 тысяч гривен. Причем в данных расчетах не затрагивается специфическое ПО, использование которого может значительно увеличить стоимость автоматизации предприятия.

Приведенная выше стоимость не включает затраты на установку и наладку рабочих мест. Стоимость установки и настройки АРМ на основе как «открытого» так и «закрытого» программного обеспечения одинакова – и колеблется в диапазоне от \$20 до \$50 на рабочее место.

В чем суть бизнеса, основанного на СПО?

- Адаптация открытых приложений к потребностям украинского рынка: государственные учреждения и коммерческие организации
- Консалтинг по переходу на открытое программное обеспечение
- Сервис по переводу автоматизированных процессов с нелегального ПО на использование открытого (свободного) ПО, с гарантированным сохранением накопленных данных.
- Организация и представление сервисной поддержки организациям и предприятиям использующим открытое (свободное) ПО
- Разработка, путем интеграции существующего открытого ПО, решений для автоматизации предприятий и организаций. Сертификация данных решений в государственных институтах.
- Предоставление услуг по установке систем защиты информации (сетевой и локальной)

Основной товар бизнеса, основанного на СПО – это предоставление услуг по сервису “открытого” программного обеспечения.

Контингент потребителей – частные и государственные предприятия, которым необходимы доступные, качественные и надежные лицензированные сервисы в сфере информатизации.

Конкуренты на рынке

По присутствию на рынке компаний распространяющих ПО можно выделить следующие категории игроков на данном рынке:

- Компании продавцы программного обеспечения. Как правило, спектр предлагаемой продукции данными компаниями в основном представлен «закрытым» ПО. Основной целью компаний такого типа есть исключительно прямая продажа программного обеспечения.
- Системные интеграторы. Сильными сторонами компаний данного типа есть достаточно плотная работа с заказчиком по оценке его потребности в программном обеспечении, настройки программных пакетов по требованию заказчика и дальнейшим сопровождением поставленного решения. Однако подавляющая часть интеграторов на Украине работает с «закрытым» программным обеспечением, имея за собой поддержку и соглашения с крупными производителями «закрытого» программного обеспечения. Что в свою очередь ограничивает их активность на рынке услуг по поддержке открытого программного обеспечения.

Перспективы и преимущества бизнеса, основанного на СПО

- **СПО предоставляет востребованную рынком модель перехода на качественное лицензионное программное обеспечение отечественного производства.** По отношению к поставщикам «закрытого» программного обеспечения СПО отличается низкой

стоимостью, более высокой степенью безопасности и возможностью предоставления любых индивидуальных решений путем модификации доступного исходного кода - услуга, которую с успехом могут предоставить украинские программисты. СПО предоставляет клиентам права на полное и легальное владение компанией клиентом установленного программного обеспечения.

- **СПО предоставляет экономически выгодную модель разработки в Украине программного обеспечения.** Разработка СПО не требует значительных материальных вложений, поскольку не зависит от покупки дорогостоящего закрытого программного обеспечения, а основывается на изучении и адаптации свободных-открытых интеллектуальных продуктов, разработанных мировым сообществом СПО.

- **СПО способно обеспечить выгодные предложение для массового рынка ИКТ в Украине.** Наиболее оптимальным на сегодняшний день сервисом СПО может быть освоение рынка продаж полноценных и функциональных рабочих мест построенных только с использованием «открытого» ПО.

- **СПО, потенциально, в состоянии предложить рынку полный цикл услуг в сфере ИКТ.** В перспективе рынок СПО способен предоставить комплекс услуг полного цикла перевода компаний клиентов на использование «открытого» программного обеспечения. Что включает в себя циклы предварительного анализа как информационной структуры так и информационной политики клиента, гарантированное обеспечение данных клиента в среду «открытого» ПО, установки и настройки информационной среды клиента, полноценное сопровождение клиента в течении контрактного периода после установки.

Наиболее резонансные проекты СПО в Украине

...в госсекторе

Правительство:

президентские выборы (1999)
тернопольская горадминистрация

Образование:

спецпроекты в Киевском Университете, Луганском политехническом колледже, Тернополе, Львовских средних школах; «Компьютерная школа» при НАНУ

...в коммерции

СПО используют как основу программной базы:

все интернет-провайдеры
операторы сотовой связи.

На СПО построены системы:

сети супермаркетов «Фоззи»
Торгового Дома «Ровенщина»
компания «Эмброд Украина»
ООО «Лемтранс»
Межрегионального Промышленного Союза;

Учебного Центра КМ

...в автоматизации деятельности

ООО «Юникорн»: система автоматизации банков

НПФ «Крон»: бухгалтерия АС «Автовокзал» терминальные решения

НПФ «Бизнес Компьютер Сервис»: автоматизация производства

...в развлечениях

eMIST: процессинг лотерей

Unisoft: игровые, интернет-клубы

ASPLinux Плюс: музыкальные автоматы

Общие выводы исследования

Общие выводы исследования

Украина находится на пороге качественного скачка в области применения СПО.

На этом фоне любое широкомасштабное общественное мероприятие (профильная выставка международного масштаба, тематическая конференция, специальная программа развития и т.п.) – даст мощный импульс дальнейшему развитию отрасли, и придаст качественно новый статус индустрии СПО для корпоративных и государственных пользователей.

- **Общая емкость рынка – \$97 млн.**
- **2,5 миллиона компьютеров**
- **Базовая сеть поддержки**
- **250 бизнес-акторов, занимающихся поддержкой и разработкой СПО**
- **Более 30 специализированных украинских фирм СПО**
- **Сеть представительств западных компаний – производителей СПО**