



KORUS КОНСАЛТИНГ

«Единая технологическая платформа для разработки
автоматизированных систем государственного управления (АС ГУ)
на базе свободного программного обеспечения»

ООО «КОРУС Консалтинг»
ГНУ/Линуксцентр (ЗАО «Мезон.Ру»)



Кратко о содержании проделанной работы:

- Исследован и проанализирован мировой и российский опыт использования СПО в интересах государства;
- Выработаны рекомендации по формированию ЕТП как инструмента создания, хранения и передачи органам государственной власти типовых проектных решений на базе СПО;
- Выбраны и проанализированы типовые решения на базе СПО, рекомендуемые для включения в единый фонд СПО для госсектора;
- Разработан среднесрочный план мероприятий по реализации ЕТП, позволяющей создать эффективную инфраструктуру разработки и использования СПО в госсекторе.



Разработка СПО в госсекторе: мировой опыт

Способы участия Государства в развитии СПО	Проект	Где применяется	Успешность
Поддержка на уровне нормативно-правовой базы	Легализация свободных лицензий	Евросоюз	Успешно
	Предписание ОГВ использовать СПО	Франция, Бразилия, Венесуэла и др.	Успешно
	Предписание выпускать под свободной лицензией ПО, созданное для ОГВ	Бразилия, Венесуэла	Успешно
Поддержка разработчиков СПО	Прямые государственные инвестиции в компании-разработчиков СПО	Китай	Нет заметных результатов
	Государственная поддержка сообщества разработчиков СПО	Франция, Бразилия, Венесуэла, Китай (с 2008 г) и др.	Успешно
Правительственные проекты по поддержке и развитию СПО	Создание репозиторий СПО для ОГВ (обычно вместе с предписанием выпускать под свободной лицензией ПО, созданное для ОГВ)	Франция, Бразилия, Норвегия, Испания и др.	Очень успешно
	Создание государственных ОС	Китай	Нет заметных результатов
	Внедрение СПО в систему образования	Норвегия, Бразилия, Корея, Испания и др.	Чаще всего успешно
	Продвижение СПО: массовое распространение, обучение, пропаганда	Великобритания, Франция, Венесуэла, Бразилия	Успешно



СПО в госсекторе: опыт российских ОГВ

- **Имеющиеся внедрения СПО:**
 - Используется широкий спектр базового СПО (дистрибутивы GNU/Linux: ALT, Debian, Mandriva, MOPS, RedHat, OpenSUSE, Ubuntu и др., базовые серверные и пользовательские приложения)
 - Специализированного СПО для ОГВ нет
 - Планы миграции у всех ОГВ сходны

- **Проблемы внедрения СПО:**
 - Несовместимость форматов, несовместимость с имеющимся ПО (общая проблема стандартизации АС ГУ)
 - Недостаток квалифицированных специалистов
 - Малое количество компаний, поддерживающих СПО в регионах
 - От правительства нет указаний внедрять СПО -> ОГВ закупают дорогостоящие, но не используемые на 100% коммерческие решения

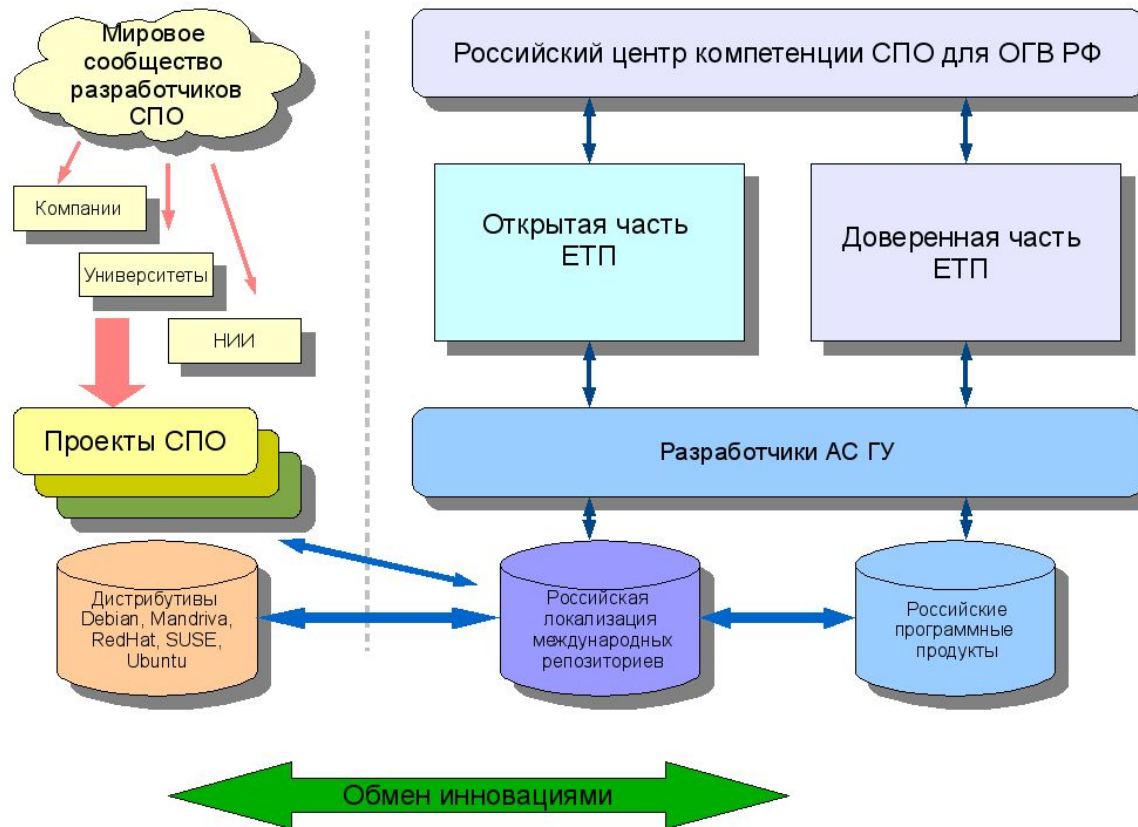


Единая технологическая платформа для АС ГУ:

- **Государственный фонд типовых проектных решений** на базе СПО - это стандартизированное СПО + документация, необходимая для внедрения, использования и доработки + инфраструктура разработки новых решений
- **Принципы функционирования Фонда:**
 - Стандартизация и использование открытых стандартов и открытых форматов при разработке АС ГУ
 - Формирование фонда из СПО, уже внедренного в ОГВ
 - Максимальная открытость перед ОГВ и разработчиками СПО
 - Постоянный обмен инновациями с мировым сообществом
 - Динамичное развитие

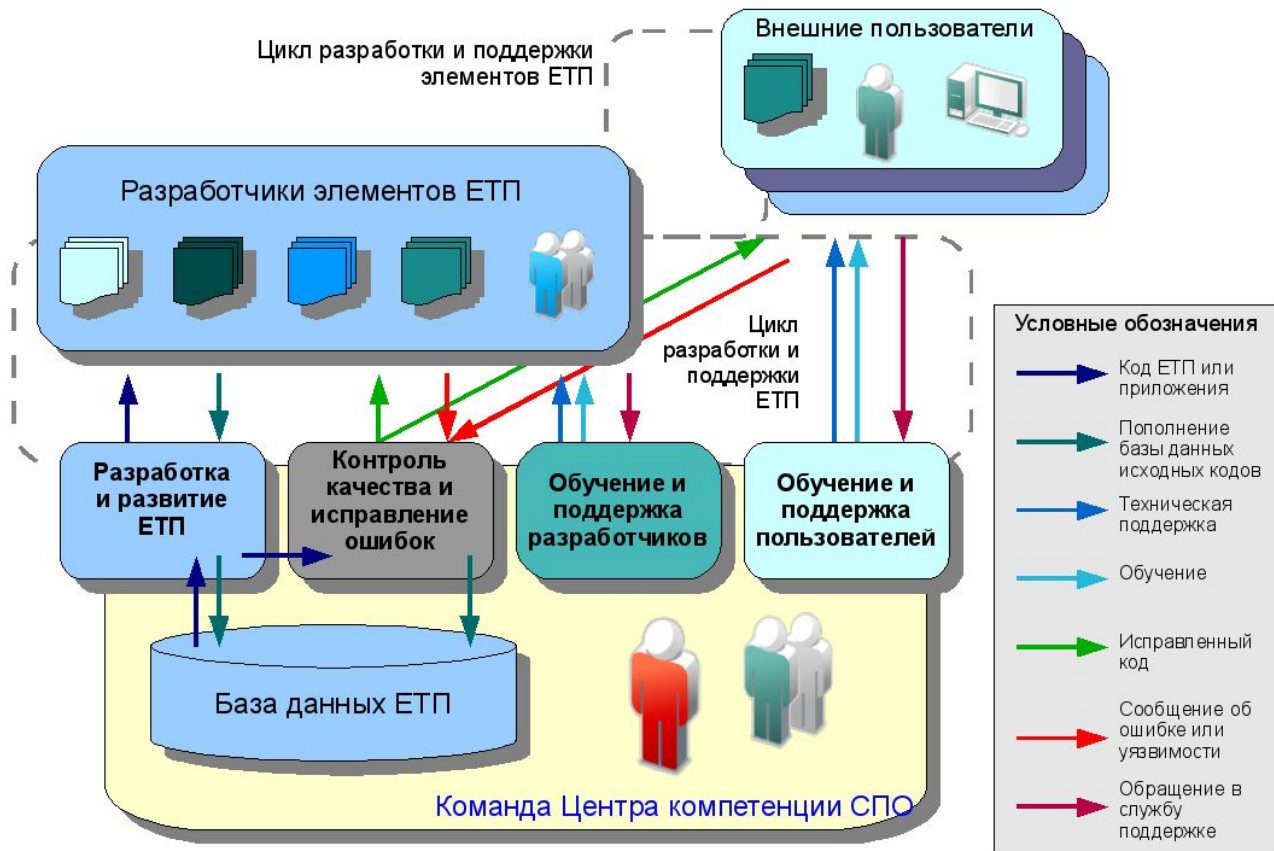


Взаимодействие субъектов разработки АС ГУ на базе СПО с ЕТП



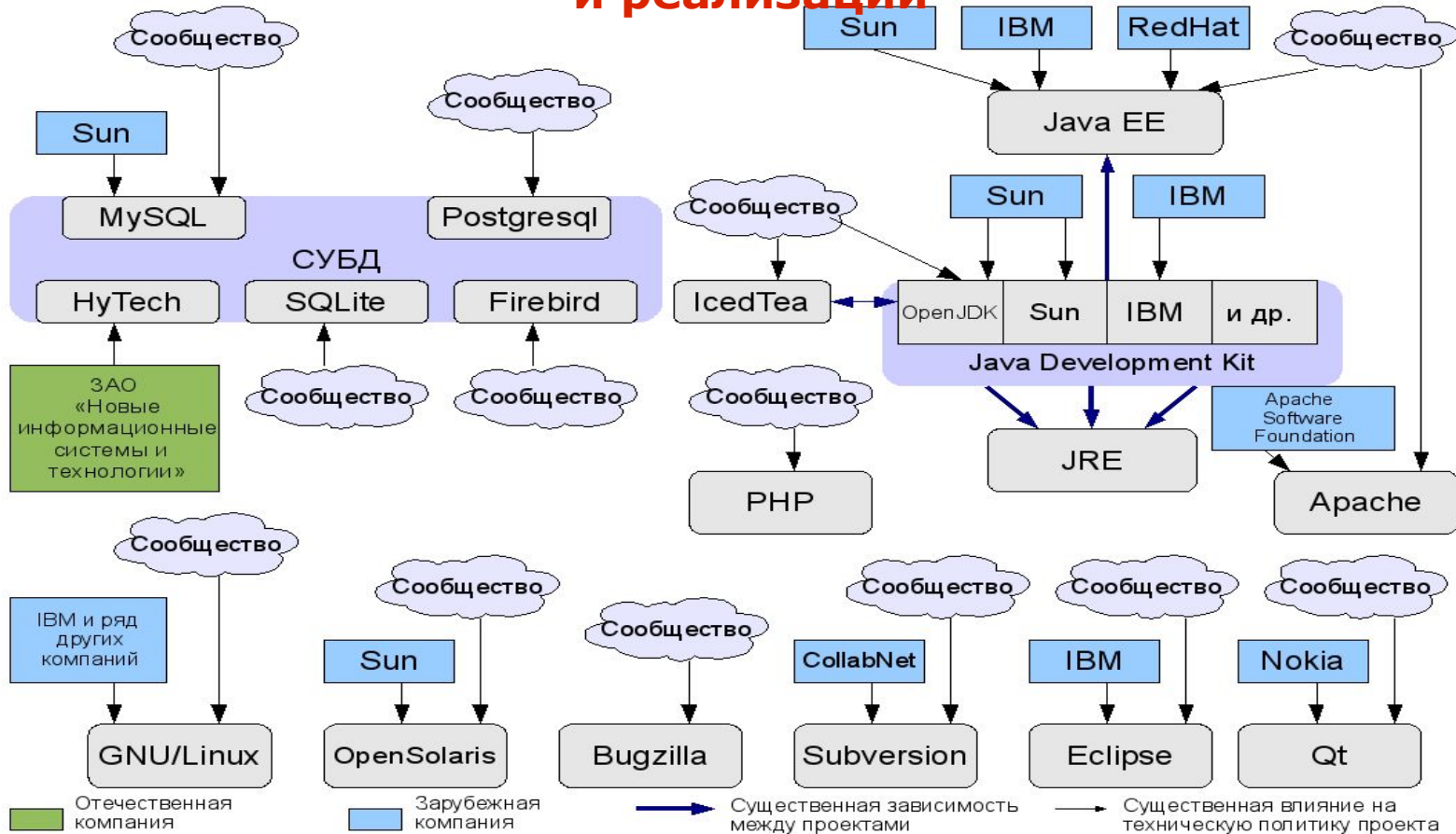


Процессы использования ЕТП





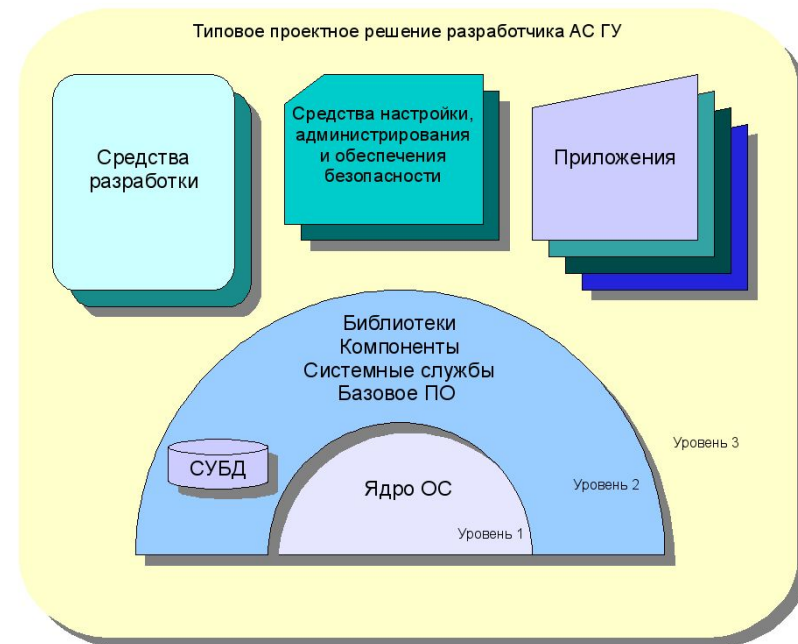
Наиболее значимые мировые технологии и субъекты, влияющие на принятие технических решений по их развитию и реализации





Типовые инструменты для разработки АС ГУ:

- СПО:
 - ОС (дистрибутив GNU/Linux: ALT, Debian, Mandriva, OpenSUSE, Red Hat, Ubuntu и т.д.)
 - Средства разработки (Eclipse, Netbeans, и т.д.)
 - СУБД (MySQL, PostgreSQL, Firebird, HyTech)
 - Программные библиотеки (Qt, glinc, Gtk+, и т.д.)
- Документация:
 - для пользователей, разработчиков, внедренцев,
 - примеры внедрений.





Государственный Фонд СПО для ОГВ РФ (начальный)

Класс ПО	Функциональность	Рекомендованное ПО, уже использующееся в ОГВ РФ
Системное	Операционная система	Дистрибутивы GNU/Linux: ALT, ASP, Debian, Fedora, Mandriva, OpenSUSE, Scientific, Ubuntu
Серверное прикладное ПО общего назначения	СУБД	MySQL, PostgreSQL, Firebird, HyTech
	Сервер каталогов	OpenLDAP, Fedora Directory Server, Mandriva Directory Server
	Файловый сервер, сервер печати	Samba, NFS, CUPS
	Прокси-сервер	Squid
	HTTP-сервер	Apache
	Почтовый сервер	Sendmail, Postfix, Dovecot
Персональное прикладное ПО общего назначения	Офисный пакет	OpenOffice.org
	Интернет-приложения	Mozilla Firefox, Mozilla Thunderbird, Evolution, Gaim, Kopete
	Средства защиты	ClamAV, Spamasassin
Персональное прикладное ПО специального назначения	Среды разработки	Eclipse, NetBeans
	Графические пакеты	Gimp, Inkscape
	Издательские системы	Scribus, LyX
Прикладное ПО специального назначения	Портал оказания государственных услуг	Plone, PloneGov
	Система управления документами	Alfresco
	Система управления контактами	SugarCRM
	Геоинформационная система	Геодизайнер
	Система для организации обучения	Atutor, Moodle
	Система управления проектами	Openproj



Программа мероприятий по созданию ЕТП

- Мероприятия по совершенствованию нормативно-правовой базы РФ и обеспечению государственной поддержки создания и использования ЕТП
- Мероприятия в сфере обеспечения организационной инфраструктуры функционирования ЕТП
- Мероприятия по техническому обеспечению создания и использования ЕТП
- Мероприятия по мониторингу реализации проекта по созданию и использованию ЕТП при разработке АС ГУ
- Тактические мероприятия, направленные на поэтапное создание и внедрение инфраструктуры ЕТП:
 - Организация и поддержка инфраструктуры разработки элементов ЕТП для АС ГУ на базе СПО. Пилотный проект.
 - Организация и поддержка инфраструктуры ЕТП для распространения и сопровождения элементов ЕТП.



Методы проведения исследования

- Опрос экспертов:
 - Представители ОГВ РФ (25 ОГВ, в т.ч: Бурятия, Владивосток, Воронежская область, Кировская обл., Краснодарский край, Ульяновская обл., ХМАО-Югра, р. Саха (Якутия), и др.)
 - Компании, разрабатывающие и внедряющие СПО (17 компаний)
 - Иностранные эксперты (21 эксперт: представители ОГВ, лидеры сообщества СПО, разработчики СПО, исследователи, журналисты)
- Результаты проектов «КОРУС Консалтинг», ГНУ/Линуксцентра и других компаний (внедрения СПО в Калининградской, Московской, Нижегородской областях, Пермском крае, Черниговском р-оне Приморского края и др.)
- Результаты исследований и внедрений СПО, проведенные ОГВ самостоятельно (Московская и Омская область, Нижний Новгород, Псковская область, и др.)
- Исследования использования СПО в мире (проект INFO-FOSS, результаты исследований иностранных организаций: проекты IDABC, OSOSS, исследовательский центр MERIT и др.)
- Официальные документы, постановления, отчеты о реализации проектов электронного правительства Бразилии, Венесуэлы, Евросоюза, Норвегии и др.



Исполнители проекта:

- **ООО «КОРУС Консалтинг»**
- услуги консалтинга, оптимизации и автоматизации бизнес-процессов на основе IT-решений
- Более **250**-ти завершенных проектов:
 - строительство
 - транспорт, розничная торговля
 - дистрибуция
 - логистика
 - металлургия
 - химическая промышленность
 - телекоммуникации
 - ФГУПы
 - органы государственной власти
- География деятельности – Россия, СНГ, страны Европы
- Количество сотрудников – 500
- Офисы: Москва, Санкт-Петербург, Екатеринбург, Пенза
- www.corusconsulting.ru
- **«ГНУ/Линуксцентр» (ЗАО «Мезон.Ру»):**
- Услуги по разработке, внедрению, техническому сопровождению СПО
- Издание журнала «Linux Format»
- Издание и дистрибуция всех ведущих свободных продуктов: дистрибутивов GNU/Linux и BSD, ПО, литературы по СПО
- Российское представительство и центр разработки Mandriva.Ru
- Обучение GNU/Linux
- Более 100 000 клиентов (организаций и частных лиц):
 - ОГВ: Правительство Московской области, Комитет по молодежной политике Санкт-Петербурга, правительство Нижегородской области, Администрация Черниговского района Приморского края, министерство финансов р.Саха (Якутия) и др.
 - Коммерческие компании
 - Образовательные учреждения
- Количество сотрудников – 60
- Офисы: Москва, Санкт-Петербург, Владивосток, Нижний Новгород, Новосибирск
- www.linuxcenter.ru



Личные контакты

Ася Власова

Директор направления
открытых программных
решений

ООО «КОРУС Консалтинг»
тел./факс: +7 (812) 324 2457
E-mail: AVlasovaAVlasova@korusconsulting.ru

Павел Фролов

Генеральный директор

ГНУ/Линуксцентр (ЗАО «Мезон.Ру»)
тел./факс: +7 (812) 929-09-07
E-mail: frolov@mezon.ru