



Импортозамещение при внедрении информационных систем Республики Бурятия

Валерий Владимирович Андронов

Информационные системы, разработанные на отечественном ПО

Наименование ИС	Разработчик	Средства разработки	
		Приложение	СУБД
«Социальный регистр населения РБ»	«Девелопмент групп» (г. Новосибирск)	Oracle: Java, JVM; Apache Software Foundation	Microsoft SQL (меняется в 2016 г. на PostgreSQL)
«Региональные и муниципальные платежи РБ»	Группа компаний «Шаффл» (г. Москва)	Oracle: Java, JVM; Apache Software Foundation	RedDatabase
«Многофункциональный центр РБ»	АТ Консалтинг Восток (г. Новосибирск)	Oracle: Java, JVM; Apache Software Foundation	PostgreSQL
«Система оказания государственных и муниципальных услуг РБ»	АТ Консалтинг Восток (г. Новосибирск)	Oracle: Java, JVM; Apache Software Foundation	PostgreSQL
«Дошкольное образование РБ»	«Нооматика» (г. Ижевск)	Oracle: Java, JVM; Apache Software Foundation	PostgreSQL

Переход информационной системы межведомственного электронного взаимодействия РБ с иностранного ПО на отечественное ПО

Замещаемое иностранное ПО:

- Ферма Microsoft SharePoint Server 2010;
- Подсистема электронных сервисов и запросов к электронным сервисам;
- Служба веб-сервер (WWW) в составе роли Microsoft IIS;

СУБД на базе Microsoft SQL Server.

Вспомогательные элементы, не являющиеся частью Системы:

- Служба федерации Microsoft Active Directory (ADFS);
- LDAP-совместимая служба каталогов Microsoft Active Directory.
- Пользовательские лицензии Microsoft.

Количество пользователей: 980

Внедряемое отечественное ПО:

- Информационная система межведомственного взаимодействия «Smart-Route»;
- Oracle: Java, JVM;
- Apache Software Foundation: tomcat, tapestry, solr, shiro;
- Red Hat: Hibernate.

СУБД PostgreSQL Global Development Group: Postgresql.

Количество пользователей: 1 300

Результаты сравнительного анализа обоснования отечественного ПО:

		Замещаемое ПО (MSP)	Отечественное (свободное) ПО (Smart-Route)
Количество используемых серверов		3	2
Назначение серверов	Сервер приложений	+	+
	Сервер БД	+	+
	Microsoft Active Directory	+	-
Количество ядер процессоров	Сервер приложений	8	4
	Сервер БД	8	4
	Microsoft Active Directory	1	-
RAM	Сервер приложений	16 Гб	12 Гб
	Сервер БД	24 Гб	10 Гб
	Microsoft Active Directory	4 Гб	-
HDD	Сервер приложений	50 Гб	100 Гб
	Сервер БД	4 Тб	200 Гб
	Microsoft Active Directory	20 Гб	-
Прямые затраты	Покупка лицензий	1,98 млн.руб.	0
	Стоимость поддержки	1,9 млн.руб.	1,247 млн.руб.
Косвенные затраты	Стоимость доработки	2 млн.руб.	0
	Стоимость перехода на новую версию	3,5 млн.руб.	0
	Стоимость лицензий при расширении	250 тыс.руб.	0

Результаты перехода:

- Система развернута во всех ИОГВ РБ и ОМСУ в РБ.
- Возможность и простота развертывания дополнительного функционала и дополнительных рабочих мест в связи с отсутствием лицензионной политики.
- Возможность подключения к РСМЭВ сторонних организаций (например, ПФР, РСО и т.д.).
- Использование протокола HTTPS для защиты данных позволило исключить необходимость приобретения и использования дорогостоящих средств защиты для создания безопасного подключения пользовательских АРМ к Системе.
- Получение ежегодной экономии денежных средств, направленных на прямые затраты, в размере 2,6 млн. руб.; на косвенные затраты около 5,75 млн. руб.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!