

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ



БАРС.Бюджет- Целевые Программы

www.bars-open.ru



Решения для электронного правительства
и электронизации государственных услуг

Больше, чем технологии!



Требования к обеспечению клиентских рабочих мест

В качестве системы управления базы данных используется ORACLE 10gт или PostgreSQL, обеспечивающие повышенный уровень сохранности информации при авариях, отказах технических средств (в том числе – потеря питания) и т.п. событиях.

Система организована по принципу трехзвенной архитектуры:

- сервер базы данных (под управлением СУБД Oracle или PostgreSQL),
- сервер приложений (под управлением Microsoft Internet Information Server),
- клиентское рабочее место (с применением Microsoft Internet Explorer, Mozilla Firefox, Opera других интернет-браузеров.

Система построена с применением единой платформы.

Отсутствует необходимость применения дополнительного программного обеспечения (помимо перечисленного для полнофункционального функционирования программного комплекса).

Система предоставляет механизмы работы через интернет. В режиме удаленной работы пользователей с помощью:

Интернет-браузеры:

- Microsoft Internet Explorer,
- Opera,
- Mozilla Firefox

Операционные системы:

- MS Windows
- Unix/Linux,
- Apple MacOS)

Данный режим работы с Системой обеспечивает online-работу оператора в Системе без установки Системы (клиента) на рабочее место оператора (WEB-интерфейс).

В Системе реализованы следующие возможности по защите информации от несанкционированного доступа:

- Встроенные в Систему средства идентификации и аутентификации пользователей.
- Соединение между клиентским рабочим местом и сервером приложений.



Защита информации и несанкционированный доступ

В системе реализована возможность гибкого разграничения прав доступа пользователей:

- на доступ к системе и ее блокам;
- на доступ к целевым программам.

Функция разграничения прав доступа к разделам Системы возлагается на администратора Системы.

Вход в пользовательскую часть Системы и дальнейшая работа осуществляется только при указании имени пользователя и его пароля.

Для каждого пользователя назначена одна или более ролей, которые этот пользователь выполняет в Системе.

В Системе предусмотрена возможность настройки для каждой пользовательской роли прав доступа к информационным ресурсам.

Разработчиками Системы согласно пожеланиям заказчика предоставляется преднастроенный список пользовательских ролей в зависимости от возложенных на пользователя функций.

Доступ к системе посредством Web-интерфейса будет осуществляться с помощью SSL сертификатов и защищенного протокола HTTPS.



Администрирование

Разработана эксплуатационная документация на Систему: Инструкция администратору и инструкции пользователям Системы. В подсистеме администрирования реализованы следующие функциональные возможности:

- Система не требует регулярного администрирования. Штатные средства Системы позволяют проводить удаленное администрирование базы данных и настройку Системы (при наличии технической возможности доступа к серверам Системы).
- В системе реализован удобный интерфейс доступа к информации о работающих пользователях в данный момент в системе Web-интерфейса. Для каждого пользователя доступны данные о логине и имени пользователя, дате и времени начала работы в системе, хосте (имени рабочей станции).
- Администратор Системы имеет возможность по гибкой настройке и разграничению прав доступа для пользователей Системы, возможность установки обновлений в «горячем» режиме без остановки работы центрального сервера и пользователей.