

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ



Требования к обеспечению клиентских рабочих мест

Процессор

Объем
оперативной
памяти

Объем
жесткого
диска

Аппаратное обеспечение:

Аппаратное обеспечение должно соответствовать типу используемого браузера для комфортной работы с сетью Интернет.

Каналы связи:

Требования к количеству пользователей, подключенных к каналу связи

1 пользователь
от 1 до 50 пользователей
от 50 до 100 пользователей
от 100 до 200 пользователей
от 200 пользователей

Рекомендуемые требования к каналам связи

128 Кбит/сек
1 Мбит/сек
4 Мбит/сек
8 Мбит/сек
12 Мбит/сек

Программное обеспечение:

Система функционирует в любой операционной системе под следующими web-браузерами:

- Internet Explorer версии 8 и выше (только ОС Windows);
- Mozilla Firefox версии 3.6 и выше;
- Opera версии 11 и выше;
- Google Chrome версии 12.0 и выше;
- Safari версии 3 и выше.



Требования к обеспечению сервера баз данных

Аппаратное обеспечение:

Требования к количеству одновременно работающих пользователей

Рекомендуемые требования к аппаратному обеспечению

до 1000 пользователей

Процессор: 2х-ядерный
Оперативная память: 8 Гб
Дисковое пространство: зависит от объема базы данных, но не менее 100 Гб

от 1000 пользователей

Процессор: 4х-ядерный или 2 процессора
Оперативная память: 16 Гб
Дисковое пространство: зависит от объема базы данных, но не менее 250 Гб
При необходимости организовать кластер из нескольких серверов.

Каналы связи:

Требование к количеству пользователей подключенных к каналу связи

Рекомендуемые требования к каналам связи

до 1000 пользователей

100 Мбит/сек

от 1000 пользователей

1 Гбит/сек

Программное обеспечение:

СУБД PostgreSQL версии не ниже 9.2.

СУБД Oracle версии не ниже 10.

Любая операционная система, на которой функционирует СУБД PostgreSQL версии не ниже 9.2 и СУБД Oracle версии не ниже 10.



Требования к обеспечению сервера Web-приложений

Аппаратное обеспечение:

Требования к количеству одновременно работающих пользователей

Рекомендуемые требования к аппаратному обеспечению

до 1000 пользователей	Процессор: 2х-ядерный Оперативная память: 8 Гб Дисковое пространство: не менее 50 Гб
от 1000 до 2000 пользователей	Процессор: 4х-ядерный Оперативная память: 16 Гб Дисковое пространство: не менее 100 Гб
от 2000 пользователей	Кластер из нескольких серверов с распределением нагрузки между ними

Каналы связи:

Требование к количеству пользователей подключенных к каналу связи	Рекомендуемые требования к каналам связи
до 100 пользователей	Web-канал: 4Мбит/с
от 100 до 400 пользователей	Web-канал: 20Мбит/с
от 400 пользователей	Web-канал: 40Мбит/с, по 1Мбит/с на 125 пользователей

Программное обеспечение:

Количество одновременно работающих пользователей	Требования к программному обеспечению
до 1000 пользователей	Операционная система: Windows Server 2008 R2 .NET Framework 3.5-4.5, MVC 3, MVC 4, IIS 7.5 Кластер серверов (по одному серверу на 1000 пользователей) и балансировщик нагрузки
от 1000 пользователей	