



ОБЛАЧНЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ
УПРАВЛЕНИЯ

Требования к обеспечению клиентских рабочих мест пользователей

Требования к аппаратному обеспечению рабочих мест пользователей

Аппаратное обеспечение должно предоставлять возможность комфортной работы с сетью интернет.

ИС должна обеспечивать комфортную работу на ЭВМ следующей конфигурации:

- Процессор: Pentium 1,5 GHz
- Оперативная память: 4 Gb
- Жесткий диск: 60 Gb свободного места
- Разрешение дисплея: 1024*768

Требования к Программному обеспечению рабочих мест пользователей

Система должна поддерживать работоспособность при использовании пользователем:

- Операционной система: любая ОС, подходящая требованиям интернет браузеров
- Интернет браузера: Mozilla FireFox 20 и выше или GoogleChrom 30 и выше

Требования к обеспечению серверов

Требования к аппаратному обеспечению серверов

Требование к количеству одновременно работающих пользователей	Рекомендуемые требования к аппаратному обеспечению
до 50 пользователей	Сервер Приложений и Сервер СУБД могут располагаться на 1 сервере. - Процессор: один 4-х ядерный процессор тактовой частотой от 2ГГц - Оперативная память: не менее 8Гб - Дисковое пространство: RAID1 2 диска (SCSI) не менее 200 Гб + 5Gb на каждый 1млн бухгалтерских проводок.
от 50 до 1000 пользователей	Требования к серверу БД: - Процессор: один 8-х ядерный процессор; - Тактовая частота: 2 ГГц или выше; - Оперативная память: 8 ГБ или выше; - Дисковое пространство: RAID10 4 диска (SCSI). 50Gb + 5Gb на каждый 1млн бухгалтерских проводок. Требования к серверу приложений (web-сервер): - Процессор: один 8-х ядерный процессор; - Тактовая частота: 2 ГГц или выше; - Оперативная память: 16 ГБ или выше; - Дисковое пространство: RAID1 2 диска (SCSI) суммарным объемом не менее 300Гб.
от 1000 пользователей	Требования к серверу БД: - Процессор: два 8-ми ядерных процессора; - Тактовая частота: 2 ГГц или выше; - Оперативная память: 32 ГБ или выше; - Дисковое пространство: RAID10 4 диска (SAS). 50Gb + 5Gb на каждый 1млн бухгалтерских проводок. Требования к серверу приложений (web-сервер): - Процессор: два 8-ми ядерных процессора; - Тактовая частота: 2 ГГц или выше;

- | | |
|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none">- Оперативная память: 32 ГБ или выше;- Дисковое пространство: RAID10 4 диска (SCSI) суммарным объемом не менее 500Гб. |
|--|--|

На этапе внедрения продукта и импорта данных из других систем рекомендуется выделить дополнительный сервер:

- Процессор: один 8-х ядерный процессор тактовой частотой от 2ГГц
 - Оперативная память: не менее 16Гб
- Дисковое пространство: SCSI 100Гб.

Программное обеспечение

Операционная система: *nix.

Для обеспечения работы сервера приложений должны быть установлены: nginx >= 1.3, python 2.7, RabbitMQ, memcached.

В качестве сервера базы данных должна использоваться СУБД: PostgreSQL 9.2 и выше

Требования к Каналам связи

Система обеспечивает комфортную работу:

- На одном внешнем рабочем месте при доступе к сети Интернет со скоростью не менее 512 Кбит/сек.
- В пределах локальной сети необходимо обеспечить пропускную способность сети в 10 Мбит/сек