

Серверные компоненты

Аппаратные требования

- Не менее 8 ГБ оперативной памяти
- Не менее 50 ГБ свободного дискового пространства
- Аппаратные требования совпадают с требованиями, предъявляемыми к операционным системам, на которых функционирует ПО

Программные требования

Операционная система:

- Windows Server 2008 SP2 32/64bit (с обновлением KB980368)
- Windows Server 2008 R2 SP1
- Windows Server 2012/2012 R2
- Windows Server 2016
- Windows Server 2019



Языком программ, не поддерживающих Юникод должен быть русский, независимо от основного языка операционной системы.

Internet Information Services 7.0 и выше со следующими модулями:

- Статическое содержимое (Static Content)
- Перенаправление HTTP (HTTP Redirection)
- ASP.NET
- Расширяемость .NET (.NET Extensibility)
- Расширения ISAPI (ISAPI Extensions)
- Фильтры ISAPI (ISAPI Filters)
- Обычная проверка подлинности (Basic Authentication)
- Windows-проверка подлинности (Windows Authentication)
- Консоль управления службами IIS (IIS Management Console)



Используйте скрипт PowerShell из дистрибутива (**IIS.Setup.Scripts**) для быстрой установки Internet Information Services с требуемыми модулями.

При развертывании сервера Indeed CM необходимо выполнить установку Microsoft .NET Framework 4.5 после установки и настройки компонента IIS.

Дополнительные компоненты Microsoft:

- Microsoft .NET Framework 4.5 и выше

Компоненты КриптоПро:

- КриптоПро CSP 4.0R4 и выше (в случае использования с Microsoft Enterprise CA, настроенного на выпуск сертификатов по алгоритмам ГОСТ Р34.10-2001/2012, КриптоПро УЦ 2.0, Валидата УЦ)
- КриптоПро CSP 5.0 и выше (в случае использования с КриптоПро DSS 2.0)



В случае использования TLS-соединения между сервером Indeed CM и Центрами Регистрации КриптоПро, и Валидата УЦ, защищенного в соответствии с Государственными Стандартами РФ, необходимо наличие серверной лицензии КриптоПро CSP.

Требования к окружению

Каталог пользователей:

- Active Directory
- Центр Регистрации КриптоПро УЦ 2.0

Центр сертификации:

- Центр сертификации предприятия Microsoft (Microsoft Enterprise CA), в том числе настроенного на выпуск сертификатов с использованием КриптоПро CSP:
 - на базе Windows Server 2003 и 2008 начиная с редакции Enterprise
 - на базе Windows Server 2012/2012 R2 всех редакций
 - на базе Windows Server 2016 всех редакций
 - на базе Windows Server 2019 всех редакций
- КриптоПро УЦ 2.0
- Валидата УЦ версии 3.1, 4.0

Хранилище данных:

- Active Directory без расширения схемы
- Microsoft SQL Server 2012 SP2 и выше всех редакций
- PostgreSQL, PostgreSQL Pro версии 10 и выше

Поддерживаемые поставщики службы криптографии (CSP):

RSA

- CSP производителя устройства (Рутокен, eToken и т.д.)
- Microsoft Base Smart Card Cryptographic Service Provider (если CSP не предоставляется производителем устройства)



Поддерживается в том числе и в связке с УЦ КриптоПро 2.0.

ГОСТ Р34.10-2001/2012

- КриптоПро CSP 3.6R4 и выше
- Аппаратная криптография Рутокен ECP 2.0, Рутокен ECP 3.0 NFC, Рутокен 2151, JaCarta ГОСТ, JaCarta-2 ГОСТ, ESMART Token ГОСТ, MS_KEY К-"Ангара"



Поддерживается в том числе и в связке с Microsoft Enterprise CA.