

# Серверные компоненты

## Аппаратные требования к серверу Indeed CM

- 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

## Поддерживаемые операционные системы<sup>1</sup>

- 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

## Требования для установки Indeed CM Server

- Internet Information Services 7.0 и выше со следующими модулями<sup>2</sup>:
  - 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)
- Microsoft .NET 4.5 и выше<sup>3</sup>
- КриптоПро CSP 3.6R4 и выше<sup>4</sup>

## Требования к окружению

Центры сертификации

- Центр сертификации предприятия Microsoft (Microsoft Enterprise CA):
  - 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

### Поддерживаемые типы хранилища данных

- Active Directory без расширения схемы
- База данных SQL: Microsoft SQL Server 2012 SP2 и выше всех редакций

### Поддерживаемые поставщики службы криптографии (CSP)

#### RSA<sup>5</sup>

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

#### ГОСТ Р34.10-2001/2012

- КриптоПро CSP 3.6R4 и выше
- Аппаратная криптография Рутокен ЕСП 2.0, JaCarta ГОСТ, JaCarta-2 ГОСТ

---

<sup>1</sup>Языком программ, не поддерживающих Юникод должен быть русский, независимо от основного языка операционной системы.

<sup>2</sup>Используйте скрипт powershell из дистрибутива (\IIS.Setup.Scripts) для быстрой установки Internet Information Services с требуемыми модулями.

<sup>3</sup>При развертывании сервера Indeed CM необходимо выполнить установку **Microsoft .NET 4.5** после установки и настройки компонента IIS.

<sup>4</sup>Для использования с КриптоПро УЦ. В случае использования TLS-соединения между сервером Indeed CM и Центром Регистрации КриптоПро, защищенного в соответствии с Государственными Стандартами РФ, необходимо наличие серверной лицензии КриптоПро CSP.

<sup>5</sup>Поддерживается в том числе и в связке с УЦ КриптоПро 2.0.