# Настройка сервиса подписи для МДЛП

# Установка CryptoProCSP

1. Установите CryptoProCSP на компьютере с «ТМ:Аптека». При использовании VipNetCSP наблюдается нестабильная работа с МДЛП.

2. Установите сертификат, который **имеет доступ в личный кабинет МДЛП**. У пользователя данного сертификата должны быть права для работы с функционалом МДЛП.

Сертификат должен быть установлен под пользователем, который будет указываться в пуле приложений IIS.

- 3. Сертификат в крипто про должен быть установлен в реестр
- 4. У сертификата должен быть сохранен пароль

### Включение IIS

- 1. Убедитесь, что компонент еще не включен. Зайдите на сервер аптеки. Откройте IIS (нажмите **win+r** ВВЕДИТЕ **inetmgr**). Если открылось окно IIS, то он установлен.
- Если IIS не установлен, его необходимо установить. Подробное описание установки IIS представлено по ссылке https://professorweb.ru/my/ASP\_NET /sites/level3/3\_1.php

## Установка .Net Framework 4.5.2

Установка через «программы и компоненты» или отдельно скачанный файл.

### Развертывание сервиса подписи

1. Скопируйте сервис подписи на сервер, например, в папку c:/inetpub/fss Версия сервиса подписи должна быть 24 или выше

2. Добавьте веб-сайт. Укажите: имя сайта - Fss, Физический путь – путь папки с сервисом (c:/inetpub/fss), Порт – любой свободный, например, 89.

<b>e</b>	Диспетчер служб IIS	_ <b>_</b> ×
€ SRV318002 ►	Добавить веб-сайт ? 🗙	🔄 🖾 🔯 🖓 -
Файл Режим Справка	Имя сайта: Пул приложений:	
Подключения      •   •   •   •     •   •   •   •   •     •   •   •   •   •   •     •   •   •   •   •   •   •     • <t< th=""><th>Гул проведения   Fss Выбрать   Каталог содержимого Физический путь:   С:\inetpub\Fss    Проверка подлинности    Подкл. как Тест настроек   Привязка    Тип: IP-адрес:   Пип: IP-адрес:   Мия узла:    Пример: www.contoso.com или marketing.contoso.com   Г Запустить веб-сайт сейчас   ОК Отмена</th><th>Действия     Управление сервером     Перезапустить     Запустить     Остановить     Просмотреть пулы приложений     Просмотреть сайты     Изменить версию .NET Framework     Получить новые компоненты веб-платформы     Г     Справка</th></t<>	Гул проведения   Fss Выбрать   Каталог содержимого Физический путь:   С:\inetpub\Fss    Проверка подлинности    Подкл. как Тест настроек   Привязка    Тип: IP-адрес:   Пип: IP-адрес:   Мия узла:    Пример: www.contoso.com или marketing.contoso.com   Г Запустить веб-сайт сейчас   ОК Отмена	Действия     Управление сервером     Перезапустить     Запустить     Остановить     Просмотреть пулы приложений     Просмотреть сайты     Изменить версию .NET Framework     Получить новые компоненты веб-платформы     Г     Справка
Готовность		- <b>1</b> .:

Добавление веб-сайта

3. Зайдите в «Пулы приложений», найдите пул «Fss». Зайдите в «Основные настройки» и выберите версию среды v.4. Затем зайдите в дополнительные параметры, пункт «Удостоверение», выберите «Особая учетная запись» и нажмите «Установить». Введите имя пользователя и пароль, под которым установлен сертификат на сервере.

# Установка настроек

### 1. Внесение настройки сервиса подписи

1. Зайдите на сервер. Откройте IIS (нажмите win+r введите inetmgr). Перейдите на сайт сервиса подписи.



#### Переход на сайт сервиса подписи

2. Вместо localhost используйте ip-адрес сервера, например, http://192.168.7.170:89/ (должен быть указать ip адрес защищенной сети). Запомните адрес.

3. В сервисе Аккаунтов модуля «Аптека» /account пункт меню «Администрирование» – «Организации» найдите нужную организацию, нажмите «Редактировать». Далее пункт меню «Сервисы подписи» – «Добавить». В поле «Адрес» внесите адрес сервиса подписи. Нажмите кнопку «Сохранить» внизу страницы.

≡ O Аккаунты / Сервисы подписи / Сервис подписи		
← Организации	Адрес * http://192.168.7.170:89/	
Данные организации		
Пользователи		
Роли		
Сервисы подписи		
	Сохранить	

Настройка «Сервис подписи»

### 2. Внесение настройки «Сертификаты»

 Получение номера сертификата. Зайдите на сервер. Откройте консоль управления (нажмите win+r введите mmc). Пункт меню «Файл» – «Добавить или удалить оснастку». Добавьте пункт «Сертификаты» – «Моей учетной записи пользователя», нажмите «Готово». В появившемся списке выберите «Сертификаты» – «Личное» – «Сертификаты».



#### Выбор сертификата

2. В появившемся списке выберите нужный сертификат и зайдите в его свойства (двойной щелчок мыши). Перейдите на вкладку «Состав», выберите пункт «Серийный номер» списка. Запомните его.

属 Сертификат		$\times$
Общие Состав Путь сертифи	кации	
Показать: <Все>	~	
Поле	Значение	^
Версия	V3	
🔲 Серийный номер	7d43c6090003000363f9	
🛅 Алгоритм подписи	FOCT P 34.11/34.10-2001	
🛅 Хэш-алгоритм подписи	FOCT P 34.11-94	
📴 Издатель	Тестовый УЦ ООО "КРИПТО	
🛅 Действителен с	24 мая 2019 г. 17:20:00	
🛅 Действителен по	24 августа 2019 г. 17:30:00	
Сибъект	ВторойСертификатНРБ Вто	*
7d43c6090003000363f9		
	Свойства Копировать в файл	1
	0	к

Получение номера сертификата

3. В сервисе Аккаунтов модуля «Аптека» /account пункт меню «Администрирование» – «Организации» найдите нужную организацию, нажмите

«Редактировать». Перейдите в раздел «Пользователи». Откройте на редактирование пользователя с ролью «Руководитель организации». Перейдите в раздел «Сертификаты». Нажмите «Добавить».

≡ О <sup>Аккаунты</sup> … / Сертификаты ,	/ Сертификат
← Пользователи	Тип 🔘 Клиентский 🔘 Серверный
Данные пользователя	Сервис подписи 🗙
Роли	Номер *
Настройки сканера	Доступ
Хосты	
Сертификаты	

Настройка «Сертификаты»

### Выберите «Тип»:

• «Клиентский» – в случае, если сертификат установлен на рабочем месте пользователя.

• «Серверный» – в случае, если сертификат установлен на сервере медицинской организации или ЦОД.

«Сервис подписи» – доступен только при выборе типа «серверный», выберите из списка адрес сервиса подписи.

#### «Номер» – укажите номер сертификата, указывается без пробелов.

«Доступ» — указываются роли пользователей, для которых будет доступно использование сертификата (т.е. пользователь разрешает работать со своим сертификатом пользователям, у которых есть указанные роли).

#### Нажмите «Сохранить» внизу страницы.

4. Проверку настроек сервиса подписи можно произвести в модуле «Аптека» – «администрирование» – «Настройки пользователей». Необходимо открыть пользователя на редактирование и перейти в «МДЛП настройки», далее нажать кнопку «TECT».