

# ПК «УПРАВЛЕНИЕ СЕРВИСАМИ СМАРТ/WEB»

Руководство по установке и работе

2017



#### Оглавление

1.	Ha	азначение ПК «Управление сервисами СМАРТ/WEB»	3
2.	Пс	одготовка к установке	3
3.	Ди	истрибутив для скачивания	6
4.	Ус	становка ПК «Управление сервисами СМАРТ/WEB»	6
5.	Пŗ	ооверка правильности установки	11
6.	Ha	астройки ПК «Управление сервисами СМАРТ/WEB»	15
7.	Ис	спользование ПК «Управление сервисами СМАРТ/WEB»	15
,	7.1.	Пример установки сервиса ПК Бюджет-WEB.	17
,	7.2.	Пример обновления WEB-сервисов	20
8.	Уг	травление сертификатами сервера	21
9.	Пp	рочие дополнительные настройки	23
	9.1.	Настройка удаленного подключения к сервер-менеджеру	23
	9.2.	Установка ограничения на удаленное подключение	24
	9.3.	Настройка прав работы программы сервер-менеджер	25
	9.4.	Изменения прокси-сервера в подключении Сервер-менеджера к сети интернет	26
10	. (	Обсуждения на форуме	27



# 1. НАЗНАЧЕНИЕ ПК «УПРАВЛЕНИЕ СЕРВИСАМИ СМАРТ/WEB»

ПК «Управление сервисами СМАРТ/WEB» (далее Сервер-менеджер) предназначен для установки и настройки всех веб-продуктов ООО Кейсистемс и позволяет выполнять следующие операции:

- установка новых сервисов;
- создание копий существующих сервисов;
- редактирования параметров файла настроек сервиса web.config;
- удаления сервиса;
- обновления списка сервисов;
- настройки параметров SSL;
- обновления сервисов до необходимой версии.

# 2. ПОДГОТОВКА К УСТАНОВКЕ

Для установки Сервер-менеджера требуется наличие в операционной системе установленных компонентов:

- Компоненты IIS;
- .NET Framework 4.0;

Перед установкой сервиса необходимо в панели управления программ и компонентов операционной системы в разделе «Включение или отключение компонентов Windows» включить использование компонентов IIS (*Рисунок 1*):



Рисунок 1. Окно «Программы»

ПУСК => ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ => ПРОГРАММЫ => ПРОГРАММЫ И КОМПОНЕНТЫ=> ВКЛЮЧЕНИЕ ИЛИ ОТКЛЮЧЕНИЕ КОМПОНЕНТОВ WINDOWS

В окне Компоненты Windows обязательно должны быть включены:

• пункт **Проверка подлинности Windows** (Службы IIS – Службы интернета – Безопасность);



- подпункты группы Совместимость управления IIS 6 (Службы IIS Средства управления веб-сайтом – Совместимость управления IIS 6) (Рисунок 2);
- подпункты группы Компоненты разработки приложений (Службы IIS Службы интернета Компоненты разработки приложений) (*Рисунок 3*);
- подпункты Средства управления веб-сайтом (Службы IIS Средства управления веб-сайтом) (*Рисунок 4*).



Рисунок 2. Компоненты Windows



📴 Компоненты Windows	
Включение или отключение компонентов Wir	ndows 🛛 🔞
Чтобы включить компонент, установите его флажок. Чтобь флажок означает, что компонент включен частично.	а отключить компонент, снимите его флажок. Затененный
<ul> <li>Платформа гаджетов Windows</li> <li>Прослушиватель RIP</li> <li>Простые службы TCPIP (такие как echo, daytime и</li> <li>Сервер очереди сообщений Майкрософт (MSMQ</li> <li>Служба активации Windows</li> <li>Служба индексирования</li> </ul>	n T.N.) )
<ul> <li>Службы IIS</li> <li>FTP-сервер</li> <li>Б. Службы Интернета</li> </ul>	
Безопасность     Безопасность     Kownoнeнты разработки приложений     ASP     ASP.NET     ASP.NET     CGI     Pacширения ISAPI     Pacширяемость .NET     Cерверные включаемые модули     Фильтры ISAPI     DOщие функции нттр     DOщие функции нттр     DOщие функции нттр     OOщие функции повышения быстродействия     Opyscba XPS     Cлужбы печати и документов     Cлужбы печати и документов     Cредство просмотра XPS     Ygaленное разностное сжатие     Фильтр Windows TIFF IFilter	Ka
	ОК Отмена

Рисунок 3. Компоненты разработки приложений



Komnoнeнты Windows	
Включение или отключение компонентов Windows	0
Чтобы включить компонент, установите его флажок. Чтобы отключить компонент, снимите его фла	жок. Затененный
флажок означает, что компонент включен частично.	
Windows Search	
🔲 🐌 Внедряемое веб-ядро служб IIS	
🕀 🔲 🍌 Игры	
🔲 🎍 Клиент Telnet	
Клиент ТЕТР	
🗄 🔽 📗 Компоненты для работы с мультимедиа	
Компоненты планшетного ПК	
🔽 🎍 Платформа гаджетов Windows	
🔲 🎍 Прослушиватель RIP	
Простые службы TCPIP (такие как echo, daytime и т.п.)	
⊞ Сервер очереди сообщений Майкрософт (MSMQ)	
🗄 💟 📗 Служба активации Windows	
Служба индексирования	
😑 🛄 🔒 Службы IIS	E
🖃 🛄 💼 Службы Интернета	
н на	
Н. Марковски приложении     П. Община фактиратора и приложении     П. Община фактиратора     П. Община     П. Община фактиратора     П. Община фактиратора     П. Община фактиратора     П. Община фактиратора     П. Община      П. Община      П. Община     П. Община      П. Община     П.	
на на проверка расотоспосооности и диагностика	
⊕ Функции повышения оыстродеиствия     □	
Средства управления вео-сантом     П     Консоль управления IIS	
Пара Служов управления IIS 6	
Сиенарии и средства управления IIS	
	<b>v</b>
ок	Отмена

Рисунок 4. Средства управления веб-сайтом

# 3. ДИСТРИБУТИВ ДЛЯ СКАЧИВАНИЯ

Получить дистрибутив ПК «Управление сервисами СМАРТ/WEB» можно на сайте <u>www.keysystems.ru</u>. В каталоге программных продуктов необходимо выбрать раздел Административно-хозяйственный учет и пункт Смета-Смарт. Далее нажать кнопку «Обновление дистрибутива» и в таблице «Для тех, кто начинает работать» выбрать пункт ПК «Управление сервисами СМАРТ/WEB» (Сервер-менеджер). Либо перейти по прямой ссылке <u>http://keysystems.ru/files/web/INSTALL/ServerManager</u>

# 4. УСТАНОВКА ПК «УПРАВЛЕНИЕ СЕРВИСАМИ СМАРТ/WEB»

Установка должна выполняться пользователем, обладающим правами администратора операционной системы.

Для установки сервиса пользователь должен выполнить следующие действия:



1) Запустить файл WebServerManager.msi от имени системного администратора. В открывшем окне нажать кнопку [NEXT] (*Рисунок 5*).

🐺 WebServer Manager Setup		×
	Welcome to the WebServer Manager Setup Wizard The Setup Wizard will install WebServer Manager on your computer. Click Next to continue or Cancel to exit the Setup Wizard.	2000 L
Ккейсистем	C < Back Next > Cancel	

Рисунок 5.Окно запуска ПК «Управление сервисами СМАРТ/WEB»

2) нажать кнопку **[NEXT]** в случае успешного завершения проверки наличия компонентов, необходимых для функционирования программы (*Рисунок 6*).



Рисунок 6. Применяемые требования



3) Принять условия лицензионного соглашения, затем нажать кнопку [NEXT] (*Рисунок 7*).

📴 WebServer Manager License Agreement 🛛 💽
End-User License Agreement
Please read the following license agreement carefully
Лицензионное соглашение на использование ^ программы
Перед использованием программы, пожалуйста, ознакомьтесь с условиями нижеследующего лицензионного соглашения. Любое использование вами программы означает полное и безоговорочное принятие вами его условий.
Если вы не принимаете условия лицензионного соглашения в 🔻
<ul> <li>I accept the terms in the License Agreement</li> </ul>
$\bigcirc$ I do not accept the terms in the License Agreement
< Back Next > Cancel

Рисунок 7. Лицензионное соглашение

4) Нажать на кнопку [Выбрать сайт для приложения (рекомендуется)] (Рисунок 8).

B WebServer Manager Setup								
Расположение приложения Выбор или Создание нового вебсайта для установки приложения								
<b>Создать новый веб сайт (для опытных)</b> Создать новый веб сайт на отдельном порту или IP								
Выбрать сайт для приложения (рекомендуется) Выбрать существующий веб сайт и установить приложение в виртуальный каталог								
< Back Next > Cancel								

Рисунок 8. Расположение приложения

5) В строке «Virtual directory name» указать имя устанавливаемого сервиса, в строке «Folder» по кнопке [**Browse**] выбрать расположение каталога (*Pucyнok 9*).



📸 WebServer Manager Setup	×
Use existing Website Please choose Website and install Folder	
<u>W</u> ebsite: Default Web Site (ID: 1)	
ServerManager Folder:	
< Back Next >	Cancel

Рисунок 9.Установка приложения и виртуального каталога

В случае если указан несуществующий путь, программа предложит создать новую папку (*Рисунок 10*).

😸 WebServer M	lanager Setup	8
Change curre	ent destination folder	
Browse to th	ne destination folder	
Look in:	📸 sm 👻	<b>E</b> 💣
<u>F</u> older name	: C:\inetpub\wwwroot\sm\	
	*	
	Cancel	Ск
Create folder		23
The	chosen installation folder does not exist - do you want t	o create it?
	Да	Нет

Рисунок 10. Применение расположения каталога



6) Нажать на кнопку **[NEXT]** (*Рисунок 11*).

📅 WebServer Manager Setup	<b>—</b>
Use existing Website Please choose Website and install Folder	
<u>W</u> ebsite: Default Web Site (ID: 1)	
Virtual directory name:	
Folder: C:\inetpub\wwwroot\sm\ Browse	]
< Back Next >	Cancel

Рисунок 11. Применение приложения и виртуального каталога

7) Нажать кнопку [INSTALL] (*Рисунок 12*).

B WebServer Manager Setup	<b>—</b> ×
Ready to Install The Setup Wizard is ready to begin the Typical installation	$\leq$
Click Install to begin the installation. If you want to review or change any of your installation settings, click Back. Click Cancel to exit the wizard.	
< Back Install C	ancel

Рисунок 12. Подготовка к инсталляции



8) Нажать кнопку [FINISH] (*Рисунок 13*).

H H	Completing the WebServer Manager Setup Wizard			
	Click the Finish button to exit the Setup Wizard.			
	7			
KENCHCTEN	♥ Open Web Application in Browser			

Рисунок 13. Завершение инсталляции

# 5. ПРОВЕРКА ПРАВИЛЬНОСТИ УСТАНОВКИ

Откройте конфигураций диспетчера служб IIS и перейдите в раздел «Пулы приложений».

Убедитесь, что для «ServerManager» в колонке «Версия среды .Net Framework» стоит версия 4.0 (значение v4.0). Если в данном поле указано другое значение (в нашем случае v2.0), то необходимо выбрать строку с именем «ServerManager» и на правой панели выбрать пункт «Основные настройки» (Рисунок 14).

Ng Диспетчер служб IIS								
🚱 💿 👔 • МАХ • Пулы приложений 📴 🖼 🔞 •								
Файл Реким <u>С</u> правка								
Подключения		U U					Действия	
2	📔 Пулы пр	иложении					🕼 Добавить пул приложений	
	а страница позволя азан с рабочим про	ет просматривать и и оцессом, содержит од	зменять список пулов приложений но или несколько приложений и о	, существующих н беспечивает изоля	а сервере. Каждый пу цию приложений дру	л приложений г от друга.	Определить значения по умолчанию для пула приложений	
α 🌍 Default Web Site Φν	ильтры:	- 🔐 Перей	іти – 🔙 Показать <u>в</u> се   Сгруппир	овать по: Без груг	пирования	-	Задачи пула приложений	
ServerManager	мя	Состояние	Версия среды .NET Framework	Режим управ	Удостоверение	Приложения	Начало	
smetasmart	ASP.NET v4.0	Работает	v4.0	Встроенный	ApplicationPoolId	0	Перезапуск	
	ASP.NET V4.0 CI	Работает	V4.0	Классический Встроенный	ApplicationPoolid	0	Изночнать пил при тожоний	
	Classic .NET Ap	Работает	v2.0	Классический	ApplicationPoolId	0	Основные настройки	
	Defaalthpp?ool	20001001	12.0	Встроенный	ApplicationPoolId	1	Перезапуск	
	ServerManager	Работает	v2.0	Классический	LocalSystem	1	Дополнительные	
	smetasmart	Faultael	V4.0	Встроенный	ApplicationPoolId	1	параметры	
							Х Уладить	
							Просмотреть придожения	
							Справка в Интернете	
•			m			•		
	Тросмотр возможн	остей 🛅 Просмотр	содержимого					
Готовность							• <u>1</u> .:	

Рисунок 14. Пулы приложений



В открывшемся окне в разделе «Версии среды .Net Framework» в выпадающем списке необходимо выбрать значение «Платформа .Net Framework, версия v4.0.xxxx» (Рисунок 15) и нажать кнопку [OK].

Изменение пула приложений
<u>И</u> мя:
ServerManager
Версии среды .NET Framework:
Daatdonus NET Economork concurs of 0 2021 -
Платформа .NET Framework, версия v4.0.30319
Без управляемого кода
Немедленный запуск пула приложений
ОК Отмена

Рисунок 15. Выбор версии среды .Net Framework

Режим управляемого конвейера измените на «Встроенный» (Рисунок 16):

Изменение пула приложений 🛛 ? 🗙						
Имя:						
ServerManager						
Версия среды CLR .NET:						
Среда CLR .NET версии v4.0.30319 🗸						
Режим управляемого конвейера:						
Встроенный ч						
Немедленный запуск пула приложений						
ОК Отмена						

Рисунок 16. Режим управляемого конвейера

В диспетчере служб IIS в левой панели выберите корневой узел, а в рабочей области выберите «Ограничения ISAPI и CGI» (*Рисунок 17*).



Чі Диспетчер служб IIS		
<u>Файл Режим С</u> правка		
Подключения MAX (KEYSYSTEMS\kmv)	Фильтрав         • ∰ ⊡ерейти         • ∰ Показать gce         С буласть         • ∰ •           450 № Г         • •         •         •         •         •         ●	Действия           Управление сервером           С Перезалустить           Начало
G Califol     G Califol     G Default Web Site     Default Web Site     Default Web Site     Default Web Site     Default Site     ServerManager     Default ServerManager     Default ServerManager	Клоч Компилация Параметры Поставщики Правила Клоч Машины ЛЕТ приложения авторизац., сеанса элементы, ошибок, подслюче, довер., почта (SM., FTP	Остановить     Просмотреть пулы     приложений     Просмотреть сайты     Изменить версию .NET     Framework
	Гру Голация Обзор Ограничен Параметры Поддержа Пранила Проверка Сообщения Филаграция журнала FTP пользовят FTP-катал IPv4-харес SSL FTP брандаку веторизац подлинно FTP запросов IIS	<ul> <li>Справка</li> <li>Справка в Интернете</li> </ul>
	АЗР ССІ Ведение Долунент по Заголовки Киширова АЗР ССІ Ведение Долунент по Заголовки Киширова Модили Модили Страниче Барін ссі Параметры Перенапр Гравита Параметры Перенапр Гараметры	
	и проверка Просмотр Рабочие Сертифик Скатие Сопостав Страницы Типы МІМЕ Фильтрация Фильтры подинино каталога процессы серева сбработч ошибок запросов ISAPI	
	Управление Распор Делегиро Общая Редактор компонента конфигур	
	🔟 Просмотр возможностей 💦 Просмотр содержимого	
Готовность		•1.:

Рисунок 17. Диспетчер служб IIS

В открывшемся окне убедитесь, что для компонент ASP.NET v.x.x.xxxx в колонке «Ограничение» установлено состояние «*Разрешено»* (*Рисунок 18*).

<ul> <li>Здиспетчер служб IIS</li> <li>Э́о́о́</li> <li>Э́мах →</li> </ul>				
Файл       Реким       Справка         Подслючения       Подслючения         Пульприложений       Подсличений         Подсличений       Под	Ограничен           Эта функция предназначе           Сгруппировать по: Без           Описание           Active Server Pages           ASP.NET v2.0.50227           ASP.NET v2.0.50227           ASP.NET v4.0.30319           ASP.NET v4.0.30319           WebDAV	иля ISAPI и CGI на для указания расши группирования ▼ Ограничение Разрешено Разрешено Разрешено Разрешено Разрешено Разрешено	рений ISAPI и CGI, которые могут выполняться на веб-сервере. Путь %windir%lsystem32\inetsn\asp.dll %windir%\Microsoft.NET\Framework64\v20.50727\aspnet_isapi.dll %windir%\Microsoft.NET\Framework64\v4.0.30319\aspnet_isapi.dll C\Windows\Microsoft.NET\Framework64\v4.0.30319\aspnet_isapi.dll %windir%\system32\inetsr\webdav.dll %windir%\system32\inetsr\webdav.dll	Действия Добавить Запретить Изменить ★ Удалить Изменить параметры 健 Справка Справка в Интернете
Конфигурация: "localhost" applicationHost.con	Просмотр возможност	ей ि Просмотр содер	жимого	 @

Рисунок 18. Ограничения ISAPI и CGI

Если есть компоненты в состоянии «*Не разрешено*», то следует выбрать эту компоненту и на правой панели выбрать пункт «*Разрешить*» (*Рисунок 19*).



😋 Диспетчер служб IIS							
				😰 🖂 🟠 🔞 -			
<u>Ф</u> айл <u>Р</u> ежим <u>С</u> правка							
	Oграничен           Эта функция предназначен           Сгруппировать по: Без п           Описание           Асtive Server Pages           ASP.NET v2.0.50727           ASP.NET v2.0.50727           ASP.NET v4.0.30319           WebDAV	ия ISAPI и СGI	рений ISAPI и CGI, которые могут выполняться на веб-сервере. Путь %windir%\system32\inetsn\asp.dll %windir%\Microsoft.NET\Framework64\v2.0.50727\aspnet_isapi.dll C:\Windows\Microsoft.NET\Framework\v4.0.30319\aspnet_isapi.dll C:\Windows\Microsoft.NET\Framework\v4.0.30319\aspnet_isapi.dll C:\Windows\Microsoft.NET\Framework\v4.0.30319\aspnet_isapi.dll %windir%\system32\inetsr\webdav.dll	Действия Добавить Разрешить Изменить У Удалить Изменить параметры			
		й 🕅 Просмотр содер					
Конфигурация: "localhost" applicationHost.com	онфигурация: "localhost" applicationHost.config						

Рисунок 19. Установка статуса «Разрешено» компонента

Для проверки работоспособности сервиса в диспетчере служб IIS в левой панели выберите раздел *сайты -> Default Web Site -> ServerManager* и затем, на правой панели выбрать пункт «*Обзор* \*:80 (*http*)» (*Pucyнok* 20).





В результате, в браузере должно запуститься приложение Сервер-менеджер.



## 6. НАСТРОЙКИ ПК «УПРАВЛЕНИЕ СЕРВИСАМИ СМАРТ/WEB»

Путь к сервису обновлений задается в файле: *C:\inetpub\wwwroot\sm\Settings\applications.xml* 

В качестве сервиса обновлений можно использовать адрес стандартного сервиса обновлений <u>http://update.keysystems.ru/UpdateService/UpdateService.svc</u> (*Pucyнок 21*).



Рисунок 21. Настройка пути к сервису обновлений

# 7. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПК «УПРАВЛЕНИЕ СЕРВИСАМИ СМАРТ/WEB»

В адресной строке веб-браузера ввести путь: <u>http://localhost/servermanager/.</u>

Если в настройках Сервер-менеджера указана аутентификация домена, то при входе в программу может появиться окно ввода логина и пароля (*Рисунок 22*). Если указана аутентификация системы, то сразу откроется приложение (Рисунок 23).



http://localhost/servermanager/ - Windows	Internet Explorer		
http://localhost/servermana	ger/ 🗾 🗧	🗟 😽 🗙 👂 Bing	• ٩
🖕 Избранное 🛛 👍 🙋 Рекомендуемые у	злы 👻 🙋 Коллекция веб-фрагм 👻		
篖 http://localhost/servermanager/	📩 🗸 🔊	💌 🖃 💌 Страница 🕶 Безопасность 🕶	Сервис 🔻 🔞 🕶
	Безопасность Windows Выполняется подключение к Alexey-WM-W7_64. Пользователь Пароль Домен: ALEXEY-WM-W7_64 Запомнить учетные данные ОК	Стмена	
(Осталось: 1) Ожидание http://localhost/serve	🛸 Местная интрасеть   Защ	ищенный режим: выкл. 🤹 🐔	• 🔍 100% 🔻 🔐

Рисунок 22. Параметры подключения

Открывается окно администрирования веб приложений (Рисунок 23).

🔗 http://localhost/servermanager/ - Windows Internet Explorer	
O ⊂ Ø http://localhost/servermanager/	• م
🖕 Избранное 🛛 🙀 🔊 Рекомендуемые узлы 🔻 🖉 Коллекция веб-фрагм 🔻	
🍘 http://localhost/servermanager/	Безопасность 🔻 Сервис 💌 🔞 🕶
Администрирование веб приложений version 1.2.5031.16794	Alexey-WM-W7_64 Andrey
Приложения [local]	
М Наимено Тип Пул Виртуаль Физический путь Версия Актуальная ве	
Готово 🔍 Местная интрасеть   Защищенный режим: выкл.	🖓 🔻 🍕 100% 👻 🔡

#### Рисунок 23. Администрирование веб приложений

В окне «Приложения» доступны кнопки управления сервисами:



- установки новых сервисов ([Создать]);
- создания копий существующих сервисов ([Копировать]);
- редактирования параметров файла настроек сервиса web.config ([Редактировать]);
- удаления сервиса ([Удалить]);
- обновления списка сервисов ([Обновить]);
- настройки параметров SSL ([Параметры SSL]);
- обновления сервиса до необходимой версии ([Обновить на произвольную версию]).

Для последующих запусков Сервер-менеджера рекомендуется добавить WEB-адрес Сервер-менеджера в закладки браузера, либо создать ярлык на рабочем столе.

## 7.1. Пример установки сервиса ПК Бюджет-WEB.

Для установки нового сервиса необходимо нажать кнопку [Создать] (*Рисунок 24*). В окне «Параметры» выбрать соответствующий продукт и номер версии.



Рисунок 24. Создание веб-приложений/сервисов web

При нажатии кнопки [Сохранить] открывается окно ввода параметров устанавливаемого приложения (*Рисунок 25*). Обязательные для заполнения поля окна «Параметры» помечены красными треугольниками.



<i> (interstation of the server</i> in the server of the serve	s Internet Explorer		
http://localhost/serverman	ager/ 👻 🖄	← × P Bing	+ م
🖕 Избранное 🛛 🍰 🔊 Рекомендуемые	узлы 👻 🙋 Коллекция веб-фрагм 💌		
http://localbost/cen/ermanager/		🖃 🖶 🛪 Страница 🛪 Безопасн	ость 🗙 Сервис 🛪 🙆 🛪
E http://iocanost/servermanager/			
	Параметры		
	Параметр Зна	ачение	ey-WM-W7_64
	Наименование	b	
100 ch	Пул приложения	b	
	Наименование вирт. каталога wb	b	
Менеджер приложении и обновле	Тип источника данных, 0-MSSQL, 1 0		
Приложения [local]	Сервер	db1\bks	
	База Данных eta	alon_bks_1303	
🗋 🗅 🖻 🖻 🗙 😘 🔒 🦊	Таймаут соединения 30		
М Наимено Тип	Таймаут выполнения 600	0	я ве
	Таймаут сервиса(любого) 90		
	Путь к шаблонам отчетов G:\	\Reports\	
	Число попыток ввода пароля до б 0		
	Время блокировки (сек) 600	0	
	Уведомлять администратора о бл 0		
	Логин отправителя сист. сообщений		
	Пароль отправителя системных с		
	Уведомлять о об истечении срока		
	Сервис оправдательных докумен http	p://ksws/uploadservice/UploadSer	
A 1000000000000000000000000000000000000	Сервис отложенной печати		
	Логин менеджера авторизации та	à	
	Пароль менеджера авторизации		
	Запрещенные пользователи sa,	i,sa1	
	Использование особого формата true	Je	
	Использование пользовательских fak	lse	
	ЭЦП ОД на этапе сохранения fak	lse	
	Уведомлять о сроке истечения па 0		
	Разрешать пустые пароли true	Je	
		Сохранить	
Готово	🕥 Местная интрасеть   Защищ	ценный режим: выкл.	A      T      A

Рисунок 25. Сохранение параметров

После нажатия на кнопку [Сохранить] происходит установка приложения. После завершения процедуры в окне приложений появляется наименование установленного сервиса приложений (*Рисунок 26*).



🧭 http	://localho	st/servermanag	ger/ - Windows Inte	ernet Explore	er				
00	) - 🦻	http://localho	ost/servermanager,	/		🔻 🖄 😽 🗙	Bing		. م
🔶 Из	бранное	🔓 🔊 Реко	омендуемые узль	ı 🔻 👩 Koz	ллекция веб-фр	агм 🔻			
🏉 htt	tp://localh	ost/servermana	ager/			• 🗟 • 🖃 🛛	🖶 🔻 Страница	• Безопасность	• Сервис • 🔞 •
						Администриро приложений version 1.2.503	ование веб 31.16794	Alexey-W Vandrey	/M-W7_64
	Прилож	ения [local]	ани и обновлении						
	M	Наимено	Тип	Пул	Виртуаль	Физический путь	Версия	Актуальная ве	
		wb	Веб клиент 3.0	wb	/wb	c:\inetpub\ww	13.3.0.7507	13.3.0.7507	1
						12.000	202730		
Готово				👊 N	1естная интрасе	т <mark>ь  </mark> Защищенный	і режим: выкл.	4	<ul> <li>◀ 100%</li> </ul>

Рисунок 26. Установленный сервис приложений

Сервис установлен и готов к эксплуатации (Рисунок 27).

<ul> <li>Ø ::: Бюджет-WEB. Версия 13.3.0.7507-13.03.0</li> <li>Ø ● Ø http://localhost/wb/</li> </ul>	00 ::: Регистрация в системе Windows Internet Explorer • 4-9 × Definition	
🙀 Избранное 👍 @ Рекомендуемые ☺ ▼ 🎉 http://localhost/server 🏈 ::: Би	узлы 👻 🙋 Коллекция веб-фрагм 👻 юджет-WEB, B 🗙 👔 👻 🔝 👻 📑 👻 Страница 👻 Безопасность 👻	Сервис 🔻 🔞 🔻
Transition Transi	Авторизация в комплексе Ккейсистемс БЕОДЖЕТ-WEB Учетные данные Пользователь: Пароль: Забыли пароль? Запомнить меня на этом компьютере Вход	E
Готово	🗣 Местная интрасеть   Защищенный режим: выкл. 🏼 🖓 🔻	🔍 100% 🔻

Рисунок 27. Вход в систему



### 7.2. Пример обновления WEB-сервисов

Запустите сервис-менеджер.

В списке отобразятся установленные WEB-сервисы. Если для отдельного WEBсервиса есть обновление, то в списке у него появится синяя стрелочка.

Для обновления отдельного WEB-сервиса необходимо нажать стрелку в той же строчке.

Для обновления всех сервисов сразу нужно нажать красную стрелку на панели инструментов таблицы (*Рисунок 28*).

( <del>(</del> -)	🔿 🏉 http://localho	ost/ServerManager/main	.htm P-C	🥖 localhost	×				- • ×
له 🖒	Рекомендуемые сайт	ы 👻 🚸 Ошибка серт	ификата пе 🔅 Ошибка о	сертификата пе 🏄 CRM	A 🌊 Keysystems  🏘 smeta	🕸 SmetaSmart 🧃 I	оллекция веб-фрагм	. •	
	Администрирование веб приложений           version 1.4.2015.12505 (Обновить до 1.4.2015.13125)           Сервис обновлений: http://update.keysystems.ru/UpdateService/UpdateService.svc								
>>	Менеджер прил	южений и обновл	ений						
	Приложения [	ocal]							•
		× 😘 🔒 🌗	0						
	м	Наимено	Тип	Пул	Виртуальный ката	Версия	Актуальная ве	Физический путь	
	□ ♣		Сервис смета-смарт	smetasmart	/smetasmart	16.4.0.18996	16.5.0.19903	C:\inetpub\wwwroot\smetasmart	
									~

Рисунок 28. Обновление web-сервисов

Для установки обновления в открывшемся окне следует нажать кнопку [Сохранить] (*Рисунок 29*).

Параметры		
Параметр	Значение	
🖃 Группа параметров: Common		
Наименование		
Пул приложения	smetasmart	
J		
		Сохранить

Рисунок 29. Сохранение обновления

После завершения загрузки в списке сервисов следует нажать кнопку [Обновить]. Обновленные сервисы отмечаются знаком в виде «V» (*Рисунок 30*).



¢	http://localhost/ServerManager/main.ht	tm D-C	🎒 localhost	×				- • × ☆ ☆ \$		
ام 🔁	🔈 🕞 Рекоменуулыные сайты 🔹 🌺 Ошинбка сертификата пе… 🖕 Ошинбка сертификата пе… 🚄 СВИ 🔣 Keysystems 🔅 smeta 🌺 Smeta Pais Pais Pais Pais Pais Pais Pais Pai									
	AIMMINICTPUPOBAINE BEG ПРИЛОЖЕНИЙ Version 1.4.2015.12505 ( <u>Обновить до 1.4.2015.13125</u> ) Cepsuc oбновлений: http://update.keysystems.ru/UpdateService.svc									
»	Менеджер приложений и обновлен	ний								
	Приложения [local]							•		
	🗅 🖻 🖉 🗙 🗐 🗍	69								
	М Наимено	Тип	Пул	Виртуальный ката	Версия	Актуальная ве	Физический путь			
		Сервис смета-смарт	smetasmart	/smetasmart	16.5.0.19903	16.5.0.19903	C:\inetpub\wwwroot\smetasmart			
	_									
								~		

Рисунок 30. Обновленные сервисы

## 8. УПРАВЛЕНИЕ СЕРТИФИКАТАМИ СЕРВЕРА

Для управления сертификатами сервера откройте окно «Настройка сайтов» по кнопке э в левой части окна (*Рисунок 31*).

🩋 http	p://localhos	st/serverman	ager/ - Window	s Internet Exp	orer				<u>- 0 ×</u>
G	) <b>-</b> 🦉	nttp:// <b>loc "C</b>	• 🛛 🔸 >	K 🥝 localhos	t	×			ሰ 🕁 🅸
Файл	п Правка	Вид Избра	нное Сервис	Справка					
						<b>Администриро веб приложен</b> version 1.2.503	ование ний 2к 1.16794 🛃 <sub>1</sub>	EYSYSTEMS 27.0.0.1	
$(\mathbb{P})$	Менеджер	о приложений	й и обновлений						
	Приложе	ния [local]							
		2   🗙   😒	i 🖻 i 🦊 👘						
	м	Наимено	Тип	Пул	Виртуаль	Физический путь	Версия	Актуальная ве	
			Веб клиент 3.0	DefaultAp	/wb	c:\inetpub\wwwr	13.2.1.6715	13.3.0.7532	4
			Сервис смарт	DefaultAp	/smart	c:\inetpub\wwwr	13.2.1.11310	13.3.0.11303	4
		1000				1.000	14123		

Рисунок 31 Открытие окна управления сертификатами

В открывшейся левой части окна нажмите на кнопку [**Default Web Site**]. После чего в правой части откроется окно «Настройка сервера [Default Web Site]) (*Рисунок 32*). В этом окне осуществляется работа с клиентскими сертификатами сервера.



С       С       С       Макерика       С	http://localhost/servermanager	Windows Internet Explorer	<u>_   ×</u>
Файл Правка Вид Избранное Сервис Справка         Администрирование веб приложений       Скузузтемз         version 1.2.5031.16794       127.0.0.1         Настройки сайтов       Менеджер приложений и обновлений       Настройка сервера [Default Web Site (local)] ®         Настройки сайтов       Менеджер приложений и обновлений       Настройка сервера [Default Web Site (local)] ®         М       Д       Сертификатов       Сертификатов	See	3 5 X @ localhost X	ሰ 🖈 🌣
Администрирование веб приложений version 1.2.5031.16794 Настройки сайтов Менеджер приложений и обновлений Настройка сервера [Default Web Site (local)] Настройка клиентских сертификатов Менеджер приложений и обновлений Настройка сервера [Default Web Site (local)]	Файл Правка Вид Избранное	Сервис Справка	
Настройки сайтов		Администрирование веб приложений version 1.2.5031.16794	
☐ local G Default Web Site I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	łастройки сайтов	Менеджер приложений и обновлений Настройка сервера [Default Web Site (local)]	×
Настройка привязок (Bindings) Корневые сертификаты сервера	I local  Default Web Site	астройка клиентских сертификатов	

Рисунок 32. Настройка сайтов

В нижней части экрана свернуты два окна «Настройка привязок (Bindings)» (*Рисунок 33*) и «Корневые сертификаты сервера» (*Рисунок 34*).

				Администрирование веб приложений version 1.2.5031.16794	KEYSYSTEMS\ 127.0.0.1	
Настройки сайтов	«	Менеджер при	ложений и обновлений	Настройка сервера [Default Web Site (local)] 🛞		
Iocal Iocal Or provide the state		Настройка кл Настройка пр	иентских сертификато ивязок (Bindings)	8.		•
		Сохранить НТТР Адреса: Порт: DNS имя: Использо НТТРS (SS TI S)	0.0.0.0 80 Вать			
		Корневые сер	тификаты сервера			+ -

Рисунок 33. Окно «Настройка привязок (Bindings)»



	Администрирование веб приложений version 1.2.5031.16794	
Настройки сайтов	Менеджер приложений и обновлений Настройка сервера [Default Web Site (local)] 🛞	
📄 📑 local	Настройка клиентских сертификатов +	-
S Default Web Site	Настройка привязок (Bindings)	
	Корневые сертификаты сервера	
	М Д Сертификат	
	CN=Microsoft Root Certificate Authority, DC=microsoft, DC=com	
	CN=stu-STUCERTR2SRV-CA, DC=local	
	CN=Thavte Timestamping CA, OU=Thavte Certification, O=Thavte, L=Durbanville, S=Western Cape, C=ZA	
	CN=Microsoft Root Authority, OU=Microsoft Corporation, OU=Copyright (c) 1997 Microsoft Corp.	
	CN=Microsoft Authenticode(tm) Root Authority, O=MSFT, C=US	
	CN=Microsoft Root Certificate Authority 2010, O=Microsoft Corporation, L=Redmond, S=Washington, C=US	
	OU=Copyright (c) 1997 Microsoft Corp., OU=Microsoft Time Stamping Service Root, OU=Microsoft Corporation, O=Mic	
	OU="NO LIABILITY ACCEPTED, (c)97 VeriSign, Inc.", OU=VeriSign Time Stamping Service Root, OU="VeriSign, Inc.",	
	CN=Kaspersky Anti-Virus personal root certificate, O=Kaspersky Lab ZAO	
	OU=Security Communication EV RootCA1, O="SECOM Trust Systems CO.,LTD.", C=JP	
		-

Рисунок 34. Окно «Корневые сертификаты сервера»

# 9. ПРОЧИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ НАСТРОЙКИ

Параметры базовой установки Сервер-менеджера рассчитаны на то, что он будет запускаться только с того компьютера (сервера), на котором его установили. Но, как и к любому WEB-сервису, к нему можно при необходимости подключаться удаленно. Для этого необходимо изменить ряд настроек.

### 9.1. Настройка удаленного подключения к сервер-менеджеру

В списке сайтов выберите ServerManager (Рисунок 35), затем в правой части окна:

- параметр «Анонимная проверка подлинности» измените на «Включено»;
- параметр «Проверка подлинности WIndows» измените на «Отключен».

Начальная страница Ссилима смятта митя (салы-ыз)	Сгруппировать по: Без группирования 🔹					
GSHUM-SMETA-WEB (CAP(KSD8)	Имя	Состояние	Тип ответа			
а Сайты	Анонимная проверка подлинно	Включен				
A Default Web Site	Олицетворение ASP.NET	Отключен				
aspnet_client	Проверка подлинности Windows	Отключен	Вызов НТТР 401			
ServerManager	проверка подлинности с помо	Отключен	Вход-перенаправление			
p @ smetasmart						

Рисунок 35. Настройка удаленного подключения к сервер-менеджеру

После этих настроек Сервер-менеджер будет запускаться с любого компьютера. А при запуске через внешний адрес сервер-менеджера – можно подключаться и обновлять WEB-приложения (WEB-сервисы) с любого компьютера, имеющего подключение к сети интернет. При этом никакая авторизация запрашиваться не будет.



#### 9.2. Установка ограничения на удаленное подключение

Можно установить ограничения подключения к Сервис-менеджеру с определенного IP адреса, например компьютера системного администратора учреждения.

Для этого в редакторе IIS нужно выбрать сайт ServerManager, затем в правой части окна выбрать значок «Ограничения IP-адресов» (*Рисунок 36*) и прописать там IP-адреса, с которых можно удаленно запускать приложение ServerManager.

Подключения	<b>A</b>							
🔍 - 🔚 🖄 🕵	💕 на	чальная	страниц	a /Serveri	vianager			
Чачальная страница ▲ Ча GSHUM-SMETA-WEB (CAP\ksb8)	Фильтры:		- 🛒 Пе	рейти 🕞 🕁 Г	Іоказать все	Сгруппирова	пь по: Обла	сть
Пулы приложений	ASP.NET							
⊿ 🧃 сайты ⊿ 😔 Default Web Site	9	7	1	1	i 🕵	6	<b>1</b>	
⊳ i aspnet client	Глобализ .NET	Ключ машины	Компиляция .NET	Параметры приложения	Пользоват .NET	Поставщики	Правила авторизац	Профиль .NET
Image: Second	IIS							
Svodsmart     JugateTemp		0	-		4	15		2
p-ce opioadservice	Ведение журнала	Документ по умолчанию	Заголовки ответов	Кэширова выводимы	Модули	Ограниче IP-адресов	Параметры SSL	Проверка подлинно
	Управлени	e					-	
	8							
	Разрешения диспетчер	Редактор конфигур						

Рисунок 36. Ограничение ІР-адресов

Если значка «Ограничения IP-адресов» здесь нет, значит нужно доустановить компоненты IIS. Для этого в ветке «Безопасность» необходимо включить флажок у подпункта «IP-адрес и ограничения домена» (*Рисунок 37*).



Рисунок 37. Выбор ролей сервера



#### 9.3. Настройка прав работы программы сервер-менеджер

Программа Сервер-менеджер должна иметь возможность подключаться через сеть интернет к сервису обновлений Кейсистемс.

Если права доступа к сети интернет устанавливаются на компьютер (сервер), то Сервер-менеджер нужно запускать со встроенной учетной записью *LocalSystem (Pucyнok 38)*.

ServerManager	Работает	v4.0	<b>Встроенный</b>	LocalSystem	0	Conserva
2 uploadservice	Работает	v4.0	Классический	ApplicationPoolld	1	Просмотреть приложения
🔊 svodsmart	Работает	v4.0	Встроенный	ApplicationPoolld	1	🗙 Удалить
aretasmart	Работает	v4.0	Встроенный	ApplicationPoolId	1	
DefaultAppPool	Работает	v4.0	Встроенный	ApplicationPoolId	1	Dependencearts
.NET v4.5 Classic	Работает	v4.0	Классический	ApplicationPoolld	0	доподнительные
2.NET v4.5	Работает	v4.0	Встроенный	ApplicationPoolId	0	Перезапуск
Classic .NET AppPool	Работает	v2.0	Классический	ApplicationPoolId	0	Основные настроики
.NET v2.0 Classic	Работает	v2.0	Классический	ApplicationPoolId	0	изменить пул приложении
2.NET v2.0	Работает	v2.0	Встроенный	ApplicationPoolId	0	

#### Рисунок 38. Настройка прав работы программы

В пуле приложений выберите приложение ServerManager. Затем в дополнительных параметрах в пункте «Удостоверение» установите *LocalSystem (Рисунок 39)*.

	Действие при окончании врем	Terminate	
	Загрузить профиль пользовате	False	
	Максимальная задержка отклы	90	
	Максимальное число рабочих	1	
	Период времени между прове	30	
	Предельное время завершени	90	
	Предельное время запуска (в с	90	1
	Проверка связи включена	True	1
Þ	Сформировать запись журнал		
	Тайм-аут простоя (в минутах)	20	
	Удостоверение	LocalSystem	]
4	Не завершать процессы		1
	Включен	False	1
	Исполняемый файл		1
	Параметры исполняемого фа		
	Перезапуск		
4		0	
4	Лимит виртуальной памяти (в		
4	Лимит виртуальной памяти (в Лимит выделенной памяти (в )	0	

Рисунок 39. Дополнительные параметры ServerManager

Если права доступа к сети интернет устанавливаются на конкретного пользователя, то Сервер-менеджер должен запускаться от имени того пользователя, который имеет доступ к сети «Интернет». Для этого нужно создать специального пользователя и указать его в настройках Сервер-менеджера. Этот пользователь обязательно должен обладать правами администратора, т.к. под этим пользователем программа должна перезаписывать файлы в папке *c:\inetpup\wwwroot*\.



В пуле приложений выберите приложение ServerManager. Затем в дополнительных параметрах в пункте «Удостоверение» выберите пункт «Особая учетная запись» и дальше Имя пользователя и пароль (Рисунок 40).

	Фильтры:	• 🍸 Перейти – 🙀 По	казать все   Сгруппировать по: Без группирован	ния •	
Neb Site et client	Имя	Состояние	Версия среды СL Режим управляе Удо	остоверение Прило	жения
erManager	.NET v2.0 .NET v2.0 Classic	Работает Работает	Дополнительные па	араметры ?	×
	Classic .NET AppPool	Работает	Загрузить профиль пользовать False		~
pdateTemp	Работает	Максимальная задержка откль 90			
	2 svodsmart	Работает	Максимальное число рабочих 1		
	in smetasmart	Работает	Предельное время завершени 90		
	.NET v4.5	Работает Работает	Version	2	×
	DefaultAppPool	Работает	Удостоверение пула п	риложении	
			О Встроенная учетная запись:		
			LocalSystem	~	
			<ul> <li>Особая учетная запись:</li> </ul>		
				Veran	
			-	Lunion k	
				or One	
				Ол	
			приложений в качестве встроенной учетно удостоверения пула приложений (рекомен	ой записи, а именно как ндуется), сетевой службы,	, л
			приложений в качестве встроенной учетно удостоверения пула приложений (рекоме-	ой записи, а именно как ндуется), сетевой службы, ОК Отмен	, л а
	Задание Имя пользовати сар\ksb8	учетных данн <sub>еля:</sub>	приложний в качестве встроенной учетно удостоверения пула приложений (рекомен	ой записи, а имению как идуется), сетевой службы, ОК Отмен	, A.,
-	Задание Имя пользовати Сар\ksb8	учетных данн еля:	приложний в качестве встроенной учетно удостоверения пула приложений (рекомен	ой записи, а имаенню как научеся), сетевой службы, ОК Отмен	a
	Задание Имя пользовати сар\ksb8 Пароль:	учетных данн еля:	риложний в качеств в строенной учетно удостоверения пула приложений (рекомен ЫХ ? Х	ой записи, а имаенню как <sub>цар</sub> егса), сетевой службы, ОК Отмен	a
	Задание Имя пользоват сар\ksb8 Пароль: •••••••	учетных данн еля:	приложний в качестве встроенной учетно удостоверения пула приложений (рекомен ЫХ ? Х	ой записи, а имению как идуется), сетевой службы, ОК Отмен	, A a
-	Задание Имя пользовати сар\ksb8 Пароль: ••••••• Подтвердите па	учетных данн еля: проль:	рилохений в качестве встроенной учетно удостоверения пула приложений (рекомен	ой записи, а имаенно как научеся), сетевой службы, ОК Отмен	, A a
	Задание Имя пользовати сар\ksb8 Пароль: ••••••• Подтвердите па	учетных данн еля: проль:	ЫХ ? X	ой записи, а имаению как <sub>нду</sub> егса), сетевой службы, <u>ОК</u> <u>Отмен</u>	, A

Рисунок 40. Создание дополнительного пользователя

## 9.4. Изменения прокси-сервера в подключении Серверменеджера к сети интернет

Для подключения к сети «Интернет» Сервер-менеджеру может понадобиться прописать параметры прокси-сервера.

Для этого в рабочей папке программы ServerManager (c:\inetpup\wwwroot\ServerManager) откройте с помощью блокнота файл web.config (Рисунок 41).



подключения			un /Convert Annag		
🔍 - 🔚   🚈   😣	Тачаль	ная страни	ца /Serverivianage	er	
Начальная страница				ServerManager	
GSHUM-SMETA-WEB (CAP\ksb8)				servermanager	
Пулы приложении	Файл Главная По,	делиться Вид			
A Control	📄 📋 🔏 Ві	ырезать		X 🖬	📔 🗳
a Conduct they she	4E 🖬 🐜 G	копировать путь			🔎 🔁 -
ServerManager	Копировать Вставить 🔃 В	ставить ярлык	Переместить Копировать	Удалить Переименовать	Создать Св
prop smetasman	Буфер обмен	10	Упоря	дочить	Создать
▶ 💮 svodsmart					
UpdateTemp	🕲 🕲 🔍 1 🚺 🕨 э	гот компьютер 🕨	Локальный диск (C:) 🕨 п	netpub 🕨 www.root 🕨 Ser	verManager 🕨
▷ · ( Dioadservice	🔶 Избраннов	Имя	<u>^</u>	Дата изменения	Тип
	Загрузки	Ann Data		02 03 2017 15:09	Папка с файлами
	🗐 Недавние места	hin		20.02.2017 14:27	Папка с файлами
	Рабочий стол	Handlers		20.02.2017 14:27	Папка с файлами
	-	Images		20.02.2017 14:27	Папка с файлами
	🛤 Этот компьютер	Plugins		20.02.2017 14:27	Папка с файлами
	Видео	Resources		20.02.2017 14:27	Папка с файлами
	П Документы	ScriptsIS		20.02.2017 14:27	Папка с файлами
	📜 Загрузки	Settings		20.02.2017 14:27	Папка с файлами
	Изображения	Stor		20.02.2017 14:27	Папка с файлами
	Музыка	TEN		20.02.2017 15:40	Папка с файлами
	Рабочий стол	install		20.02.2017 14:27	Текстовый докум
	Докальный диск (С	a main		21.09.2015 15:49	НТМІ-документ
		Precompil	edApp.config	14.11.2016 17:51	Файл "CONFIG"
	👊 Сеть	web.config	1	14.11.2016 12:04	Файл "CONFIG"
	4	- webiconing	,		
		1			

Рисунок 41. web.config

В теге appSettings (Рисунок 42):

- в строке со словом ProxyURL укажите наименование прокси-сервера;
- в строке со словом UseProxy укажите true.

```
<appSettings>

<add key="UseProxy" value="true"/><!-- label="Использовать прокси (true/false)" x/>-->

<add key="ProxyURL" value="proxy-squid.cap.ru:8080"/><!-- label="Адрес прокси сервера в формате htt

</appSettings>

/configuration>
```



Важно. Файл web.config в кодировке UTF-8.

### 10.ОБСУЖДЕНИЯ НА ФОРУМЕ

На сайте компании Кейсистемс имеется форум, на котором можно получить дополнительные сведения по настройке и работе с ПК «Управление сервисами СМАРТ/WEB» (Сервер-менеджер). Для этого можно перейти по ссылкам:

http://keysystems.ru/forum/index.php?showtopic=16386

http://keysystems.ru/forum/index.php?showtopic=18222