

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	10
ГЛАВА 1. Основные требования к системе	12
1.1. Системные требования	12
1.1.1. Технологическая платформа «1С:Предприятие 8.2»	12
1.1.2. Сервер баз данных	14
1.2. Технические требования к компьютерам	15
1.2.1. Клиентские компьютеры	15
1.2.2. Сервер «1С:Предприятия 8.2»	17
1.2.3. Сервер баз данных	19
1.3. Общие рекомендации	20
ГЛАВА 2. Установка платформы «1С:Предприятие 8.2»	23
2.1. Установка в операционной системе MS Windows	24
2.1.1. Типовые сценарии установки	32
2.1.2. Установка с использованием административных средств	34
2.2. Установка в операционной системе Linux	41
2.2.1. Установка сервера «1С:Предприятие 8.2» в ОС Linux	41
2.2.2. Установка сервера хранилища конфигураций (протокол TCP)	42
2.2.3. Установка сервера хранилища конфигураций (протокол HTTP)	42
2.3. Рекомендации по развертыванию	43

2.4. Дополнительное программное обеспечение	44
2.4.1. Аутентификация операционной системы при использовании веб-сервера Apache для ОС MS Windows	44
2.4.2. Аутентификация операционной системы при использовании веб-сервера Apache для ОС Linux	45
2.5. Каталог установки	47
2.5.1. Структура каталога установки	47
2.5.2. Назначение каталогов и файлов	48
 ГЛАВА 3. Обновление системы «1С:Предприятие 8.2»	51
3.1. Обновление технологической платформы «1С:Предприятие 8.2»	52
3.2. Обновление конфигураций «1С:Предприятие 8.1» для работы с платформой «1С:Предприятие 8.2»	55
3.3. Обновление типовых конфигураций программы «1С:Предприятие 8.2»	65
 ГЛАВА 4. Удаление системы «1С:Предприятие 8.2»	73
4.1. Удаление программы в ОС Windows	73
4.2. Удаление программы в ОС Linux	76
 ГЛАВА 5. Установка информационных баз в системе «1С:Предприятие 8.2»	78
5.1. Установка шаблона информационной базы	79
5.2. Создание информационной базы из шаблона	83
 ГЛАВА 6. Установка серверов баз данных	89
6.1. Установка Microsoft SQL Server для работы с «1С:Предприятие 8.2»	89
6.2. Установка СУБД Oracle Database	105
6.3. Установка СУБД PostgreSQL	107
6.3.1. Установка PostgreSQL в ОС Windows	109
6.3.2. Установка PostgreSQL в ОС Linux	116
6.4. Установка сервера баз данных IBM DB2	117
 ГЛАВА 7. Запуск программы «1С:Предприятие 8.2»	120
7.1. Режимы запуска программы	123
7.2. Программа запуска	127
7.3. Веб-клиент	128

7.4. Параметры запуска программы	130
7.5. Запуск сервера «1С:Предприятие 8.2»	138
7.5.1. Запуск кластера серверов	139
7.5.2. Запуск нескольких экземпляров сервера «1С:Предприятия» на одном компьютере	141
7.5.3. Запуск сервера под ОС Linux	144
7.6. Ошибки при запуске программы «1С:Предприятие 8.2»	146

ГЛАВА 8. Ведение списка информационных баз 148

8.1. Добавление информационной базы	149
8.1.1. Добавление новой информационной базы	149
8.1.2. Добавление существующей информационной базы	158
8.2. Параметры запуска информационной базы	161
8.2.1. Запуск в режиме толстого клиента	162
8.2.2. Запуск в режиме тонкого клиента	163
8.2.3. Запуск в режиме веб-клиента	163
8.3. Ведение иерархии списка информационных баз	166
8.4. Настройка диалога запуска	167
8.4.1. Дополнительные настройки системы «1С:Предприятие 8.2»	167
8.4.2. Списки общих информационных баз	169

ГЛАВА 9. Клиент–серверный вариант работы 171

9.1. Основные сведения о кластере серверов	172
9.1.1. Сервисы кластера	172
9.1.2. Сеансы и соединения	174
9.1.3. Механизм блокировки	176
9.1.4. Отказоустойчивый кластер	180
9.1.5. Масштабируемость кластера серверов	183
9.1.6. Безопасность кластера серверов	184
9.2. Администрирование кластера серверов	186
9.2.1. Утилита администрирования кластера серверов	186
9.2.2. Список центральных серверов	189
9.2.3. Список администраторов центрального сервера	191
9.2.4. Список кластеров центрального сервера	196
9.2.5. Список менеджеров кластера	197
9.2.6. Управление сервисами кластера	198
9.2.7. Список администраторов кластера	199
9.2.8. Список рабочих серверов кластера	199
9.2.9. Список рабочих процессов	199

9.2.10. Список информационных баз	200
9.2.11. Список соединений	201
9.2.12. Список сеансов	201
9.2.13. Список блокировок	202
9.2.14. Список резервирования кластеров	202
9.3. Распределение кластера серверов и сервера базы данных по компьютерам	203
9.4. Работа под управлением разных операционных систем	203

ГЛАВА 10. Администрирование информационных баз 205

10.1. Ведение списка пользователей	206
10.1.1. Добавление нового пользователя	206
10.1.2. Редактирование свойств пользователя	208
10.1.3. Удаление пользователя	209
10.2. Список активных пользователей	209
10.2.1. Журнал регистрации	211
10.3. Блокировка соединений	212
10.4. Региональные установки информационных баз	213
10.5. Параметры информационных баз	215
10.6. Создание резервной копии информационных баз	216
10.6.1. Выгрузка информационной базы	217
10.6.2. Загрузка информационной базы	217
10.6.3. Создание резервной копии в файловом варианте	218
10.6.4. Создание резервной копии в клиент-серверном варианте	219
10.7. Тестирование и исправление информационных баз	222
10.8. Технологический журнал	224
10.8.1. Конфигурационный файл технологического журнала	224
10.8.2. Структура технологического журнала	227

ГЛАВА 11. Администрирование хранилища конфигурации 229

11.1. Хранилище конфигурации	229
11.1.1. Создание хранилища конфигурации	230
11.1.2. Подключение к хранилищу конфигурации	232
11.1.3. Работа с хранилищем конфигурации	233
11.1.4. Администрирование хранилища конфигурации	234
11.1.5. История хранилища конфигурации	237
11.2. Удаленная работа с хранилищем	241
11.2.1. Схема удаленной работы с хранилищем конфигурации	242
11.2.2. Настройка веб-сервера	244
11.2.3. Запуск сервера хранилища конфигурации	245

11.2.4. Создание хранилища конфигурации	245
11.2.5. Подключение клиента к серверу хранилища конфигурации	246

ГЛАВА 12. Настройка веб-серверов 248

12.1. Общая схема публикации	249
12.2. Настройка поддержки веб-сервисов	251
12.2.1. Для ОС MS Windows	251
12.2.2. Для ОС Linux	269
12.3. Настройка браузеров	287
12.3.1. Microsoft Internet Explorer	287
12.3.2. Mozilla Firefox	292
12.3.3. Google Chrome	296
12.4. Утилита Webinst	298

ГЛАВА 13. Защита от несанкционированного использования: особенности и настройка 300

13.1. Виды аппаратных ключей защиты	301
13.2. Установка драйвера защиты	305
13.2.1. Для ОС MS Windows	305
13.2.2. Для ОС Linux	307
13.3. Установка и настройка менеджера лицензий	307
13.3.1. Запуск HASP License Manager как приложения MS Windows	311
13.3.2. Запуск HASP License Manager как службы Windows	312
13.3.3. Настройка HASP License Manager с помощью файла конфигурации	314
13.3.4. Настройка «1С:Предприятия 8.2» для работы с HASP License Manager ..	316
13.3.5. Ошибки HASP License Manager	319
13.3.6. Особенности использования нескольких HASP License Manager при использовании протокола NetBIOS	323
13.4. Мониторинг лицензий	324
13.5. Особенности работы «1С:Предприятие 8.2» с несколькими ключами	330

ГЛАВА 14. Настройка сервера терминалов для работы с «1С:Предприятие 8.2» 331

14.1. Рекомендации для оборудования серверов терминалов	332
14.2. Сервер терминалов под управлением MS Windows	337
14.2.1. Установка операционной системы	337
14.2.2. Установка сервера терминалов	352
14.2.3. Настройка сервера терминалов	362

14.2.4. Настройка пользователей	365
14.2.5. Установка «1С:Предприятия 8.2» на сервер терминалов	367
14.3. Сервер терминалов под управлением Linux	374
14.3.1. Установка FreeNX	374
14.3.2. WINE@Etersoft	379
14.3.3. Установка «1С:Предприятия 8.2»	389
14.3.4. Настройка клиента сервера терминалов	392