



IPS

Описание функциональных
характеристик
IPS Application Server Certified

Оглавление

1	Описание функциональных характеристик	3
1.1	Назначение системы IPS Application Server Certified	3
1.2	Возможности IPS Application Server Certified	3
1.2.1	Загрузка и выполнение серверных модулей	3
1.2.2	Масштабирование системы	3
1.2.3	Интеграция	3

1 Описание функциональных характеристик

1.1 Назначение системы IPS Application Server Certified

IPS Application Server Certified обеспечивает базовую функциональность серверной части системы и дает возможность ее масштабирования для обеспечения одновременной работы сотен и тысяч пользователей.

1.2 Возможности IPS Application Server Certified

1.2.1 Загрузка и выполнение серверных модулей

Сервер приложений IPS предназначен для загрузки и выполнения серверных модулей расширения системы и предоставления им следующих базовых функций и классов:

- работа с базами данных и управление транзакциями;
- классы для проверки прав доступа и аудита событий, происходящих в системе;
- классы и службы для работы с метаданными, информационными объектами и связями между ними;
- средства для управления версиями и итерациями объектов;
- службы кэширования метаданных и информационных объектов;
- службы индексирования файловых, текстовых и строковых атрибутов;
- служба для работы с задачами, выполняемыми по расписанию;
- служба для получения рекурсивного состава и применяемости объектов;
- службы для работы с портфелем, веб-порталом, файловыми шкафами, выборками, классификаторами и пр.

1.2.2 Масштабирование системы

Допускается работа нескольких IPS Application Server Certified с одной базой данных IPS. Таким образом, можно масштабировать систему при увеличении количества одновременно работающих пользователей. Также допускается работа нескольких консольных серверов приложений IPS на одном физическом сервере для работы с несколькими базами данных IPS.

1.2.3 Интеграция

Все модули расширения, разрабатываемые для IPS Application Server Certified, получают доступ ко всем общим службам, классам и интерфейсам как самого сервера приложений, так и других модулей расширения, загруженных на сервере. Также большая часть служб и интерфейсов доступна внешним приложениям посредством технологии .NET Remoting.

Большинство модулей расширения IPS имеют свои серверные части, работающие под управлением IPS Application Server Certified. Лицензии на эти серверные модули предоставляются бесплатно в случае наличия лицензии на сам сервер приложений IPS.