

Platform Administration

Проспект курсов

Администрирование платформы SAS будут полезны ИТ-специалистам компании, занятым в инсталлировании и поддержке вычислительной инфраструктуры организации. Роли в проекте, связанные с администрированием системы SAS могут быть следующие: администратор Foundation, администратор Enterprise Guide, администратор Intelligence Platform, администратор решений SAS. В настоящем проспекте представлены курсы только по администрированию платформы. Курсы для остальных ролей могут быть заказаны по отдельной заявке, содержания выложены на www.sas.com. На базе ускоренного курса по Platform Administration можно подготовиться к сертификации SAS Platform Administrator и сдать затем ее в тестовых центрах Thompson Prometric или в УЦ SAS Institute (Москва).

SAS Institute Inc

109004, Москва,
ул. Станиславского, д. 21,
стр. 1

+7 (495) 937 4151

www.sas.com/russia

7/1/2010

Список курсов, представленных в проспекте

Код курса	Название курса	Версия системы	длительность	Уровень сложности	Стоимость за 1 чел. (руб.)
<u>SPAFT</u>	Администрирование платформы SAS. Ускоренный курс	9.2	5	4	93110
<u>SPAWN</u>	Что нового в администрировании платформы SAS 9.2	9.2	2	4	37240
<u>PAOVR</u>	Администрирование платформы SAS 9.1	9.1.3	2	4	37240
<u>SPAOLAP</u>	Администрирование SAS OLAP	9.2	1	2	14480

Сертификация и курс, который к ней готовит

Название курса/теста	Длит-ть курса/теста	Цена теста за 1 чел
Ускоренный курс подготовки по администрированию платформы	5	
Exam SAS Platform Administration	3 часа	5200

Администрирование платформы SAS 9.2. Ускоренный курс

SPAFT

Длительность: 5 дней

Уровень: 4

Версия ПО: 9.2

Цель курса

Данный интенсивный обучающий курс обеспечивает ускоренную подготовку для тех, кто будет администрировать платформу для бизнес-аналитики SAS. Курс предназначен для тех, кто способен усвоить большой объём информации в короткие сроки. Курсы [SAS Platform Administration 1: Essentials](#), [SAS Platform Administration 2: Security](#) и [SAS Platform Administration 3: Advanced](#) предоставляют ту же информацию в более детальном подходе в течение более длительного срока.

Описание курса

Изучается

- администрирование среды SAS
- определение и отчёт о состоянии среды SAS
- back up(резервное копирование) среды SAS
- мониторинг и ведение журнала серверов SAS
- администрирование клиентских приложений
- администрирование пользователей
- администрирование доступа к данным
- определение и установка различных методов защиты SAS
- защита данных и другого разделяемого контента
- устранение неисправности защиты метаданных
- перемещение и выдвижение метаданных.

Аудитория, требуемый уровень подготовки

Администраторы платформы SAS

Программа курса:

Обзор платформы для бизнес-аналитики SAS

- обзор для бизнес-аналитики SAS
- изучение клиентского уровня, среднего уровня, серверного уровня и уровня данных

Администрирование среды SAS

- обзор задач администрирования

Определение состояния среды SAS

- проверка состояния серверов SAS
- изучение сервера метаданных и репозитория
- выявление неисправности сервера метаданных

Мониторинг, ведение журнала и устранение неисправностей серверов SAS

- обзор типов серверов SAS

Сертификация:

SAS Certified
Platform
Administration

- мониторинг серверов SAS и spawners
- ведение журнала серверов SAS и с spawners
- устранение неисправностей серверов SAS

Back Up(резервное копирование) среды SAS

- back up метаданных с помощью Backup Wizard
- изучение OMABACKUP
- планирование back up'а
- back up физических файлов

Администрирование клиентских приложений

- изучение профилей соединений
- использование ролей для управления доступом к функциональным возможностям приложений
- изучение папок SAS

Администрирование пользователей

- определение обычных пользователей и групп
- определение пользователей-администраторов
- предоставление пользователям доступа к серверу

Администрирование доступа к данным

- регистрация библиотек и таблиц в метаданных
- обновление метаданных таблиц
- предписанные библиотеки
- устранение неисправностей доступа к данным

Защита метаданных

- введение в защиту метаданных
- изучение прав доступа к метаданным
- изучение предопределённых шаблонов управления доступом(АСТ)
- защита контента в дереве папок
- защита контента вне дерева папок
- создание дополнительных шаблонов управления доступом(АСТ)

Перемещение метаданных

- копирование репозитория целиком
- выдвижение выбранного контента

Обновление среды SAS

- применение hot fix'ов к среде SAS

Что нового в SAS 9.2 Platform Administration

Цель курса

Этот курс для администраторов платформы кто хочет узнать, что нового появилось в версии SAS 9.2 platform

Описание курса

Изучить как

- Идентифицировать особенности администрирования новой системы
- Идентифицировать новое администрирование metadata
- Идентифицировать особенности нового администрирования пользователей
- Идентифицировать особенности администрирования интернет- приложения

Аудитория, требуемый уровень подготовки

Администраторы платформы кто администрирует текущую версию SAS 9.1.3 platform и собирается администрировать SAS 9.2 platform

Программа курса:

Reviewing the Platform for SAS Business Analytics

- the platform for SAS Business Analytics overview
- defining the SAS platform administrator role
- identifying new features of SAS 9.2 platform administration

Identifying New System Administration Features

- identifying changes to server configurations
- investigating new metadata server features
- exploring new server monitoring features in SAS Management Console
- exploring new server logging features

Identifying New Metadata Administration Features

- exploring the SAS folder structure
- examining metadata security enhancements
- moving metadata
- maintaining metadata

Identifying New User Administration Features

- examining metadata roles
- exploring connection profiles
- managing identities and authentication

Identifying New Web Application Administration Features

- exploring common Web administration features
- exploring the SAS Web Infrastructure Platform

SPAWN

Длительность: 2 дня

Уровень: 4

Версия ПО: 9.2

- identifying enhancements to SAS Web Report Studio administration
- identifying changes to SAS Information Delivery Portal administration

Администрирование платформы SAS 9.1.3

PAOVR

Длительность: 2 дня

Уровень: 4

Версия ПО: 9.1.3

Цель курса

Двухдневный курс знакомит слушателей с архитектурой платформенного решения SAS и позволяет получить опыт настройки системы SAS, начиная от распределения ролей и заканчивая конфигураций и управлением доступом.

Описание курса

В курсе рассматриваются различные уровни платформенного решения SAS и их взаимосвязь, а также комплексное манипулирование и управление данными

Аудитория, требуемый уровень подготовки

the platform for SAS Business Analytics administrators who want a technical overview of the components of the architecture

Программа курса:

Введение в SAS®9 Intelligence Platform

- что входит в SAS®9 Intelligence Platform, понятие "server tier"
- какую роль играют различные "server tier" в SAS®9 Intelligence Platform и компоненты входящие в состав различных "server tier"
- как взаимодействуют компоненты при выполнении запросов пользователей

Обзор конфигурации на уровне "ServerTier"

- детальный обзор конфигурации, состав директорий, необходимые конфигурационные файлы
- <системное администрирование конфигурации, настройка логирования работы серверов
- планирование и создание резервной копии сервера метаданных

Обзор конфигурации на уровне "ClientTier"

- обзор клиентских приложений
- понятие пользовательского профиля для различных клиентских приложений

Определение и управление учетными записями пользователей в SAS®9 Intelligence Platform

- пользователи и группы пользователей, определяемые в системе по умолчанию и их назначение
- <назначение новых пользователей и групп пользователей в системе, способы загрузки пользователей на сервер метаданных

Определение и управление библиотеками данных в SAS®9 Intelligence Platform

- типы данных, к которым может получить доступ SAS
- создание библиотек с использованием SAS Management Console
- использование различных механизмов инициализации библиотек, использование

встроенного механизма авторизации пользователей и определение прав доступа к

данным

Управление доступом к данным с использованием механизма META

- обзор механизма META для определения библиотек, использование встроенного механизма авторизации пользователей и определение прав доступа к данным

Администрирование SAS OLAP

SPAOLAP

Длительность: 1 день

Уровень: 2

Версия ПО: 9.2

Цель курса

Данный курс предназначен для разработчиков моделей данных и экспертов, которым необходимо понимать, создавать и выполнять аналитическую обработку в реальном времени (OLAP) с использованием SAS.

Описание курса

На этом курсе рассматриваются SAS OLAP кубы и анализ их характеристик. На курсе также демонстрируется как создавать и исследовать SAS OLAP кубы, используя различные продукты SAS, включая SAS OLAP Cube Studio, SAS Enterprise Guide, SAS Information Delivery Portal, SAS Web OLAP Viewer for JAVA и приложение Microsoft Excel с SAS OLAP Data Provider.

Аудитория, требуемый уровень подготовки

Данный курс предназначен для разработчиков моделей данных и экспертов, которым необходимо понимать, создавать и выполнять аналитическую обработку в реальном времени (OLAP) с использованием SAS

Знакомство с языком программирования SAS и структурами таблиц будет полезным, но не является обязательным. Дополнительные знания можно получить на курсе [Программирование на языке SAS\(I\): Основы](#). Понимание языков SQL или MDX также будет полезным, но не является обязательным условием для прохождения тренинга.

Программа курса:

Знакомство с платформой SAS Enterprise Intelligence

- обзор SAS Business Intelligence
- потребители деловой информации
- обзор данных компании Orion Star

Знакомство с OLAP кубами

- введение в аналитическую обработку данных
- обзор SAS OLAP Cube Studio
- регистрация метаданных

Работа с SAS OLAP кубами, выведенных из детальных таблиц

- создание SAS OLAP куба из детальной таблицы
- формирование агрегаций с использованием настройки пересекающихся измерений
- установка полномочий с помощью SAS Management Console
- анализ SAS OLAP куба с помощью SAS Enterprise Guide

Работа с SAS OLAP кубами, созданными на основе данных, представленных в виде схемы «звезда»

- создание SAS OLAP куба на основе данных в виде схемы «звезда»

- просмотр SAS OLAP куба с помощью SAS Web OLAP Viewer for JAVA

Мониторинг и настройка SAS OLAP куба

- применение Application Response Measurement (ARM) для настройки
- построение информационной карты из SAS OLAP куба
- создание отчета с помощью SAS Web Report Studio
- создание агрегаций с применением ARM анализа

Работа с входными данными

- формирование иерархии разной длины
- настройка данных во время построения процесса

Использование MDX в SAS Enterprise Guide

- язык MDX в SAS Enterprise Guide
- создание именованных наборов и вычисление элементов с помощью MDX

Работа с SAS OLAP кубами, сформированными из сводных таблиц

- создание SAS OLAP куба из сводной таблицы
- анализ SAS OLAP куба с помощью Microsoft Excel

Сертификация по администрированию платформы. SAS Platform Administration

Длительность экзамена: 3,5 часа

Сдать сертификацию можно в Thompson Prometric Testing Center или в Учебном центре SAS Institute (Московское представительство), язык сертификации – английский

Стоимость – 5 200 р. без учета НДС.



Кандидаты на получение сертификата **SAS Platform Administration** должны продемонстрировать навыки и знания, требуемые для администрирования платформы Platform for SAS Business Analytics. Экзамен охватывает основные требования, необходимые для работы с инструментом Platform Administrator. Кандидаты экзаменуются на предмет функционального применения знаний и навыков. Настоящий экзамен не охватывает вопросы установки и начальной конфигурации системы. Кандидаты должны иметь опыт использования и администрирования платформ SAS 9.1.3 и 9.2.

Подробное описание экзамена

1. Обеспечение безопасности конфигурации SAS;
 - конфигурирование безопасности платформы SAS;
2. Проверка статуса и использования серверов SAS;
 - управление хранилищами метаданных;
 - идентификация свойств и функций серверов SAS;
 - валидация сервера SAS.
3. Мониторинг, ведение журнала, поиск и устранение неисправностей серверов SAS;
 - мониторинг серверов SAS;
 - администрирование журналов серверов SAS и изменение конфигурации сбора данных;
 - поиск и устранение основных неисправностей серверов SAS.
4. Резервное копирование в среде SAS;
 - резервное копирование в среде SAS;
 - выполнение восстановления в среде SAS;
5. Администрирование пользователей;
 - управление профилями подключения;
 - управление ролями;
 - регистрация пользователей и групп в метаданных;
 - предоставление пользователям доступа к серверам обработки и серверам хранения данных;
 - определение правил хранения паролей в метаданных.
6. Администрирование доступа к данным;
 - регистрация библиотек и таблиц в метаданных;
 - обновление таблиц метаданных;

- предварительное определение библиотек;
 - поиск и устранение проблем доступа к данным;
 - использование оператора метаданных LIBNAME.
7. Обеспечение безопасности метаданных;
- определение взаимодействия уровня авторизации метаданных с другими уровнями безопасности;
 - идентификация места и способа предоставления авторизации на использование метаданных, а также лиц, которым предоставлялся такой доступ;
 - определение последствий принятия решений по метаданным авторизации;
 - использование разрешений для защиты метаданных;
 - создание и использование шаблонов управления доступом;
8. Перемещение метаданных;
- распространение метаданных и связанного содержимого;

Подготовка к экзамену

Рекомендуемые курсы:

- [SAS Platform Administration Fast Track \(SPAFT\)](#)

Образцы вопросов на экзамене <http://support.sas.com/certify/creds/samples.html#pa>

По вопросам сертификации обращайтесь по адресу:
cert@rus.sas.com

Тел. +7 495 937 4151