

Тематика вопросов первого отборочного этапа для номинации IT

1. Основы систем хранения данных

Технологии хранения данных, охватывающие архитектуру хранилищ данных, методы резервирования, технологии DAS, SAN и NAS.

Свойства и характеристики основных компонентов систем хранения.

SAN сети: основные понятия, структура и характеристики компонентов.

Системы хранения Huawei OceanStor поколения V5: модельный ряд, функциональные возможности, характеристики аппаратных компонентов

2. Серверы и серверные технологии

Свойства и характеристики основных компонентов серверов.

Серверы Huawei поколения V5: модельный ряд, функциональные возможности, характеристики аппаратных компонентов

Назначение и функциональные возможности iBMC и SmartProvision.

Назначение и функциональные возможности утилит из набора FusionServer Tools.

3. Облачные вычисления

Основы технологий виртуализации, технологические подходы к виртуализации, гипервизоры и их классификация.

OpenStack: характеристики, основные компоненты, их функциональное назначение, интерфейсы взаимодействия компонентов.

Облачные продукты Huawei: характеристики, основные компоненты и их функциональное назначение.

4. IT технологии

Основы технологии SDN, её назначение и специфика применения.

Основы OpenFlow.

Основы технологии NFV, её назначение и специфика применения.

Основы Big Data, её назначение и специфика применения.

Основы DevOps

Основные материалы для подготовки:

Материалы, опубликованные в рамках [Онлайн-школы](#) для номинации IT.

Дополнительные материалы для подготовки:

Материалы, опубликованные на портале Huawei IT Product Information Service Platform:

<http://support-it.huawei.com/>

Материалы, размещённые на сайте поддержки Huawei

<http://support.huawei.com/enterprise/en/index.html>

в разделах:

- Enterprise Data Center > Enterprise Storage
- Enterprise Data Center > Cloud Storage
- Enterprise Data Center > Cloud Computing
- Server - Intelligent Computing > Intelligent Servers
- Server - Intelligent Computing > Management Software

Онлайн курсы, размещённые на сайте поддержки Huawei в разделе IT:

<http://support.huawei.com/onlinetoolsweb/ptmngsys/Web/OnlineCourse/en/index.html>