## **Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)**

Майкэ Чэн

ИВТ1,3

## Задание 1.3. ИСР

**Наименование частей работы**

Изучить и проанализировать аппаратное, программное и информационное обеспечение сайта кафедры. Составить список используемого программного обеспечения, задействованных технологий.

Аппаратное и программное обеспечение и информационная поддержка веб-сайта отдела исследований и анализа

1. Общие сведения

Веб-сайт аналитических служб - это важная информационная платформа, предоставляющая основные ресурсы и поддержку сотрудникам и внешним заинтересованным сторонам. Цель данного отчета - изучить и проанализировать аппаратное и программное обеспечение и связанные с ним технологии, используемые на сайте, чтобы лучше понять его работу и обслуживание.

2. Оборудование

* Сервер: Сайт аналитического отдела размещен на высокопроизводительном сервере, что обеспечивает стабильную скорость доступа к сайту и надежность.
* Хранилище: для обеспечения безопасности и надежности данных используется RAID-массив.
* Сетевое оборудование: высокоскоростные коммутаторы и маршрутизаторы используются для обеспечения бесперебойной передачи данных между внутренней сетью и Интернетом.

3. Программное обеспечение

* Веб-сервер: Apache или Nginx используется в качестве основного веб-сервера для сайта, предоставляя HTTP-сервисы и обрабатывая запросы к сайту.
* База данных: MySQL или аналогичная реляционная система управления базами данных (РСУБД) используется для хранения и управления динамическими данными сайта.
* Фреймворк приложений: построен на Python Django или аналогичном фреймворке для быстрой разработки и развертывания функциональности приложений для сайта.
* Система управления контентом (CMS): возможно, WordPress, Drupal или разработанная на заказ CMS для управления и публикации контента сайта.

4. Информационная поддержка

* Техническая поддержка: Обеспечение круглосуточной технической поддержки для обеспечения стабильной работы сайта и своевременного решения возможных проблем.
* Онлайн-документация и руководства: Предоставление подробной технической документации и руководств пользователя, чтобы помочь администраторам и пользователям лучше понять и использовать функции сайта.
* Форум сообщества или список рассылки: Предоставьте пользователям платформу для общения, чтобы они могли помогать друг другу решать проблемы, оставлять отзывы и предложения.

5. избранные расширения и темы

* Инструменты визуализации данных: интегрированные инструменты визуализации данных для представления и анализа данных и отчетов аналитического отдела.
* Security Enhancement Plugin: развернутый Security Enhancement Plugin для защиты сайта от вредоносных атак и утечки данных.

6. Комментарии

Веб-сайт аналитических служб использует ряд высокопроизводительных аппаратных средств и стабильное, надежное программное обеспечение для обеспечения безопасной и эффективной информационной платформы для сотрудников и внешних пользователей. Предоставляемые функции информационной поддержки и расширения еще больше повышают полезность и удобство использования веб-сайта. Тем не менее, существует необходимость в постоянной оптимизации и совершенствовании, чтобы идти в ногу с меняющимися потребностями и технологическим развитием.

[二维码图片]

[备注：二维码链接指向本报告的电子版本，方便分享和存档。]