

Administrator małej sieci komputerowej i konserwator sprzętu komputerowego i biurowego

Cel szkolenia:

Celem szkolenia jest zapoznanie uczestnika z rodzajami sieci komputerowych ich konfiguracji i obsługi oraz przygotowanie uczestnika do pracy na stanowisku administratora i konserwatora sprzętu komputerowego w małej i średniej firmie.

Program szkolenia:

1. Część teoretyczna
 - 1.1. Przeznaczenie, budowa sprzętu komputerowego.
 - jednostka centralna
 - monitor
 - sprzęt peryferyjny: drukarka, skaner, fax, tablet graficzny
 - 1.2. Zasady bezpieczeństwa montażu i demontażu urządzeń z uwzględnieniem ESD
 - 1.3. Oprogramowanie systemowe.
 - 1.4. Oprogramowanie i sprzęt diagnostyczny.
 - 1.5. Normy CE, certyfikat zgodności CE
2. Część warsztatowa:
 - 2.1. Prezentacja poszczególnych podzespołów komputerowych (procesor, płyta główna, pamięć RAM, dysk twardy, karta graficzna, zasilacz itp.)
 - 2.2. Kompatybilność podzespołów
 - 2.3. Montaż kompletnej jednostki centralnej opartej na platformie Intel
 - 2.4. Montaż kompletnej jednostki centralnej opartej na platformie AMD
 - 2.5. Identyfikacja stosowanych portów wejścia/wyjścia: USB, sieciowe, FireWire, równoległe
 - 2.6. Prezentacja czynników wpływających na wydajność komputera: procesor, pamięć operacyjna, karta graficzna. Jaki wpływ na wydajność mają parametry poszczególnych podzespołów.
 - 2.7. Rodzaje pamięci RAM i ROM
 - 2.8. Podzespoły służące do przechowywania danych: dysk twardy wewnętrzny i zewnętrzny, karty pamięci, nośniki danych cd, dvd, pamięć typu flash.
 - 2.9. Rodzaje, moc i dobór zasilacza jednostki centralnej.
 - 2.10. Systemy operacyjne, instalacja i konfiguracja systemu Windows oraz Linux.
 - 2.11. Instalacja sprzętu peryferyjnego: drukarka, skaner, fax, tablet graficzny
 - 2.12. Instalacja oprogramowania antywirusowego.
 - 2.13. Programy diagnostyczne i procedury związane z diagnozą serwisową jednostki centralnej.
 - 2.14. Procedury serwisowe sprzętu peryferyjnego: drukarka, skaner, fax, tablet graficzny
3. Podstawy technik sieciowych
 - 3.1. model odniesienia ISO OSI
 - 3.2. nośniki sieciowe
 - 3.3. typy sieci LAN/MAN/WAN
 - 3.4. przegląd stosowanych urządzeń
4. Protokoły zarządzania siecią
 - 4.1. Ping
 - 4.2. Traceroute
 - 4.3. SNMP
 - 4.4. Syslog
 - 4.5. RADIUS i TACACS
 - 4.6. Serwis nazw DNS
5. Tworzenie i utrzymywanie sieciowej bazy wiedzy
 - 5.1. inwentaryzacja sieci
 - 5.2. wykrywanie rezerw
 - 5.3. weryfikacja i wykrywanie urządzeń
 - 5.4. diagnostyka urządzeń

6. Metody mierzenia i raportowania wydajności sieci
 - 6.1. dostępność
 - 6.2. przepustowość
 - 6.3. czas reakcji
 - 6.4. wykorzystanie
7. Zasady konfigurowania zdarzeń na urządzeniach sieciowych
 - 7.1. rodzaje zdarzeń
 - 7.2. zasady sterowania generowaniem zdarzeń
 - 7.3. zdarzenia systemowe
 - 7.4. powiadomienia SNMP
8. RMON
9. Zarządzanie zdarzeniami i błędami
10. Przegląd zdarzeń
11. Zbieranie, normalizacja, filtrowanie i korelacja zdarzeń
12. Powiadamianie o błędach
13. Raportowanie błędów
14. Podsumowanie

Szkolenie składa się z 24 **godzin dydaktycznych** prowadzonych w formie wykładowo – warsztatowej ze szczególnym uwzględnieniem aspektów praktycznej nauki zawodu. Zajęcia odbywać się będą w godzinach 9:00 – 15:00. Każdemu uczestnikowi szkolenia będą zapewnione **materiały szkoleniowe** oraz **pełen catering** – kawa, herbata, obiad.

MIEJSCE SZKOLENIA

90-434 Łódź, ul. Piotrowska 145
Siedziba firmy Brawo sp.j.

KOSZT SZKOLENIA – 2400zł /os

INFORMACJA I ZAPISY

Siedziba firmy **Brawo sp.j.**, ul. Piotrkowska 145, 90-434 Łódź
Tel.(042)636 56 19, fax: (042) 637 31 28
Robert Biegański tel. 601 22 44 73, e-mail: robert.bieganski@brawo.pl,
Małgorzata Bauer e-mail: malgorzata.bauer@brawo.pl