Opis przypadku testowego:

Autonomiczny System Egzaminacyjny przeznaczony jest do realizacji egzaminów potwierdzających kwalifikacje w zawodzie w formie elektronicznej. ASE pracuje na systemie Linux (dystrybucja Red Hat), a uruchomienie go na serwerze Windows wymaga instalacji maszyny wirtualnej. W testowanym przypadku w środowisku Windows powinno być zainstalowane i odpowiednio skonfigurowane następujące oprogramowanie: VirtualBox w wersji min 6.1, wirtualna maszyna z systemem Linux i aplikacją ASE. Użytkownik Windows posiadający odpowiednie uprawnienia uruchamia poszczególnego elementy zainstalowanego oprogramowania. Przypadek testowy ma zweryfikować poprawność działania i konfiguracji serwera i aplikacji .

Dane początkowe:

Użytkownik serwera Windows o uprawnieniach administracyjnych.

Oczekiwane wyniki po wykonaniu przypadku testowego:

Uruchomiona i poprawnie skonfigurowana aplikacja przeznaczona do przeprowadzenia egzaminu elektronicznego.

Przebieg procedury testowej:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Krok/Akcja** | **Dane wejściowe** | **Oczekiwany wynik** | **Otrzymany wynik** |
| 1.Uruchamiamy VirualBox |  | Otwarte okno aplikacji VirtualBox |  |
| 2.Sprawdzamy wersję VirtualBox. Pomoc->informacje o VirtualBox->wersja |  | VirtualBox wersja 6.1 bądź nowsza |  |
| 3.Sprawdzamy czy wirtualna maszyna o nazwie Asi ma przypisane 4gb RAMu  ASE PPM->ustawienia->system->RAM ustawić na 4096mb |  | Przypisane 4gb RAMu do wirtualnej maszyny |  |
| 4.Uruchomienie wirtualnej maszyny o nazwie ASE |  | Ukazanie okna wirtualnej maszyny |  |
| 5.Logowanie do serwera | Password:ALPHABETAGAMMADELTA | Zalogowanie do systemu |  |
| 6.Logowanie do systemu Linux | Login:admin  Hasło : zaq1@#$%TGB | Zalogowanie do portalu konfiguratora |  |
| 7.Sprawdzenie czy adres IP to 192.168.109.3.  Sieć->konfiguracja urządzenia ->wybór urządzenia Eth0->statyczne IP |  | UstawionyAdres IP: 192.168.109.3 |  |
| 8.Sprawdzenie aktualnościi daty i czasu. Wybranie opcji Data i czas |  | Aktualna data i czas |  |
| 9.Sprawdzenie czy portal ASE się włącza. Portal->dostęp do portalu ASE->włączone |  | Ukazanie w portal konfigurator: portal ASE włączony |  |

Metoda weryfikacji:

Wzrokowa – okna systemu.