



Program stażowy Kierunek ORLEN

Zadanie rekrutacyjne pt. „Zagadnienia IT w pracy informatyka w firmie produkcyjnej”.

ORLEN Południe S.A.
Informatyka i Cyberbezpieczeństwo, Trzebinia

1. Dział Informatyka i Cyberbezpieczeństwo ORLEN Południe S.A. odpowiada za nadzór nad systemem teleinformatycznym GK ORLEN.
2. Zadaniem służb informatycznych jest zapewnienie użytkownikom dostępu do informacji, zgromadzonych w systemach wspomagania zarządzania, zgodnie z zasadami obowiązującymi w Spółce oraz zapewnienie ich spójności, integralności i bezpieczeństwa.
3. Wdrażamy aplikacje i systemy wspomagające zarządzanie oraz modernizujemy infrastrukturę IT w celu podniesienia jej sprawności i zapewnienia wysokiego poziomu bezpieczeństwa.
4. Pytania mają na celu sprawdzić wiedzę informatyczną, a także kreatywność Twojego działania przy wyborze odpowiedniego rozwiązania dla określonego przypadku.

1. Czym jest segmentacja sieci i w jaki sposób może być realizowana?
2. Podaj opis następujących poleceń:
 - netstat /y
 - systeminfo /S <nazwa_komputera>
 - tracert /h 15
 - whoami /groups
 - tasklist /S <nazwa_komputera>
 - ipconfig /displaydns
3. Zakładając, że **user1** wcześniej nie miał żadnych praw, nadaj prawa jedynie do wybierania, wstawiania oraz aktualizacji danych tabeli o nazwie **klienci**, używając składni SQL.
4. Podaj **product_id** z tabeli **orders** wraz z liczbą (**amount**) wszystkich zamówionych sztuk, jeśli liczba ta należy do zbioru {2,4} (zapytanie w języku SQL).
5. Mamy dane dwie tablice, A[n] i B[n]. Należy znaleźć długość ich najdłuższego wspólnego podciągu (algorytm w dowolnym języku programowania).
6. Kto wybiera Lidera w zespole w projekcie prowadzonym według metodyki zwinnej?

- Przygotuj rozwiązanie zadania w formie pliku .ppt, na maksymalnie 5 slajdach (do 5 MB).
- W przypadku wątpliwości zapraszamy do kontaktu poprzez skrzynkę e-mail:
mirosław.uliasz@orlen.pl
- Autorów najlepszych rozwiązań zaprosimy do zaprezentowania materiału podczas rozmowy rekrutacyjnej. **Do zobaczenia!**