

Zadanie 3 (opcjonalne)

Otwarto: wtorek, 16 maja 2023, 00:00

Wymagane do: poniedziałek, 12 czerwca 2023, 23:59

Na komputerze `pigeon.zad3sik.edu.pl` wykonano polecenia `traceroute` i `dig`. Poniżej są fragmenty komunikatów wypisanych przez te polecenia.

```
traceroute to eagle.zad3sik.edu.pl (25.3.143.12), 30 hops max, 60 byte packets
```

```
1  * * *
2  * * *
3  * * *
4  * * *
5  * * *
6  * * *
7  * * *
8  R11.zad3sik.edu.pl (207.13.56.91)
9  R12.zad3sik.edu.pl (209.85.127.99)
10 R13.zad3sik.edu.pl (64.157.174.44)
11 * * *
12 * * *
13 eagle.zad3sik.edu.pl (25.3.143.12)
```

```
traceroute to kestrel.zad3sik.edu.pl (193.19.88.91), 30 hops max, 60 byte packets
```

```
1  * * *
2  * * *
3  * * *
4  * * *
5  * * *
6  * * *
7  * * *
8  R11.zad3sik.edu.pl (207.13.56.91)
9  R12.zad3sik.edu.pl (209.85.127.99)
10 R14.zad3sik.edu.pl (72.12.47.61)
11 * * *
12 * * *
13 * * *
14 * * *
15 * * *
16 kestrel.zad3sik.edu.pl (193.19.88.91)
```

```
;; QUESTION SECTION:
```

```
pigeon.zad3sik.edu.pl.      IN      A
```

```
;; ANSWER SECTION:
```

```
pigeon.zad3sik.edu.pl.  3600    IN      A      222.67.1.27
```

```
;; AUTHORITY SECTION:
```

```
zad3sik.edu.pl.        3600    IN      NS      ns1.zad3sik.edu.pl.
```

```
zad3sik.edu.pl.        3600    IN      NS      ns2.zad3sik.edu.pl.
```

```
;; ADDITIONAL SECTION:
```

```
ns1.zad3sik.edu.pl.    3600    IN      A      142.27.28.98
```

```
ns2.zad3sik.edu.pl.    3600    IN      A      142.27.28.99
```

Narysuj logiczne połączenie ruterów **R11**, **R12**, **R13** i **R14**. Przydziel nazwy interfejsów i ich adresy IP. Uzupełnij brakujące informacje w taki sposób, aby były spójne z wyżej przedstawioną komunikacją. Jako maski podsieci można przyjąć maski zgodne z przynależnością adresów IP do historycznych klas adresów.

Napisz fragment tablicy tras rutera **R12** umożliwiający wyżej przedstawioną komunikację. Wszystkie wpisy w tablicy tras mają być jawne – bez wpisu domyślnego.

Napisz wynik poleceń **traceroute** przy śledzeniu tras z komputerów **eagle.zad3sik.edu.pl** i **kestrel.zad3sik.edu.pl** do komputera **pigeon.zad3sik.edu.pl** przy założeniu, że pakiety podróżują tą samą trasą.

Podaj zawartości pliku strefy **zad3sik.edu.pl** zawierającego wszystkie odwzorowania nazw na adresy pojawiające się w treści zadania i w rozwiązaniu.

Rozwiązanie

Jako rozwiązanie umieść w Moodle plik w formacie PDF. Rozwiązanie powinno zawierać imię i nazwisko osoby składającej to rozwiązanie.

Ocena

Za to zadanie można otrzymać maksymalnie 8 punktów.

Pytania

Pytania do zadania należy kierować na adres: M.Peczarski@mimuw.edu.pl. Odpowiedzi do najczęściej zadawanych pytań będą pojawiać się na [forum: https://moodle.mimuw.edu.pl/mod/forum/discuss.php?d=8807](https://moodle.mimuw.edu.pl/mod/forum/discuss.php?d=8807)

Ostatnia odpowiedź pojawi się najpóźniej 3 doby przed terminem oddania zadania.

Termin

Termin oddania zadania: 12.06, godzina 23:59.

Za każdą rozpoczętą dobę opóźnienia odejmujemy 1 punkt. Można się spóźnić co najwyżej dwie doby.

Dodaj pracę

Status przesłanego zadania

Status przesłanego zadania	Nie przesłano jeszcze zadania
Stan oceniania	Nieocenione
Pozostały czas	Pozostało 3 dni 6 godzin
Ostatnio modyfikowane	-
Komentarz do przesłanego zadania	► Komentarze (0)

Skontaktuj się z nami



Follow us

 Skontaktuj się z pomocą techniczną

Jesteś zalogowany(a) jako Stanisław Bitner (Wyloguj)

Podsumowanie zasad przechowywania danych

Pobierz aplikację mobilną

Pobierz aplikację mobilną

Wspierane przez Moodle

Motyw został opracowany przez

conecti.me

Moodle, 4.1.2+ (Build: 20230406) | moodle@mimuw.edu.pl