Czy musimy wyznaczać trasy?

1. Cele

Opisz najważniejsze funkcje routera.

1. Scenariusz

Użyj Internetu oraz narzędzia Google Maps ([http://maps.google.com](http://maps.google.com/)), aby znaleźć trasę pomiędzy stolicą Twojego kraju i innym oddalonym od niej miastem lub dwoma miejscami znajdującymi się w Twoim mieście. Zwróć szczególną uwagę na sposoby wyznaczania trasy (jazda samochodem, rowerem lub piechotą) sugerowane przez Google Maps.

Zauważ, że w wielu przypadkach Google Maps wyznacza więcej niż jedną trasę pomiędzy dwoma miejscami. Google Maps pozwala Ci również na określanie dodatkowych warunków dla wyznaczanej trasy, np. unikanie autostrad lub opłat za przejazd.

* Aby wykonać to ćwiczenie, skopiuj co najmniej dwie wyznaczone przez Google Maps trasy. Za pomocą edytora wklej wyznaczone trasy do dokumentu tekstowego w celu użycia ich w następnym kroku ćwiczenia.
* Otwórz plik pdf skojarzony z tym ćwiczeniem i wypełnij go razem z kolegą. Przedyskutuj pytania wymienione w pliku pdf i zapisz swoje odpowiedzi.

Bądź przygotowany do zaprezentowania swoich odpowiedzi na zajęciach.

1. Zasoby

* Połączenie internetowe
* Przeglądarka WWW
* Google Maps, <http://maps.google.com/>

1. Do przemyślenia
   1. Jak wyglądają wyznaczone trasy dla jazdy samochodem lub poruszania się pieszo, lub gdy wybierzesz kryterium omijania autostrad? Jakich dokładnych informacji nie zawierają? Czy jest jakaś analogia do routingu pakietów IP?
2. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. Jeżeli Google Maps pokazuje szereg różnych dróg, to jaka jest różnica pomiędzy nimi? Dlaczego miałbyś wybrać jedną trasę zamiast innej?
4. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
5. Jakie kryteria mogą być wykorzystywane do oceny przydatności trasy?
6. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
   1. Czy to jest sensowne, by oczekiwać, że pojedyncza trasa może być "najlepsza", czyli czy spełnia wszystkie zróżnicowane wymagania? Uzasadnij swoją odpowiedź.
7. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
8. Jeśli pełnisz rolę administratora sieci lub dewelopera, to w jaki sposób możesz wykorzystać mapę sieci lub tablicę routingu w swojej codziennej pracy?
9. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_