

Действительно ли так необходима карта?

Задачи

Описание основных функций и свойств маршрутизатора.

Сценарий

Используя Интернет и карты Google (Google Maps), которые можно найти по адресу <http://maps.google.com>, найдите маршрут от столицы вашей страны до какого-нибудь отдалённого городка или между двумя местами в пределах вашего города. Обратите особое внимание на указания пути (как проехать или пройти), которые предлагают карты Google.

Заметьте, что во многих случаях карты Google предлагают больше одного маршрута между двумя выбранными объектами. Кроме того, используя эти карты, можно заложить дополнительные ограничения на маршрут, например отсутствие транспортных магистралей или платы за проезд.

- Скопируйте не менее двух инструкций по маршруту, предоставляемых Google Maps. Вставьте скопированные инструкции в текстовый редактор и сохраните документ для использования на следующем этапе.
- Откройте сопроводительный файл PDF к этому упражнению и заполните его совместно с сокурсником. Обсудите вопросы на закрепление, приведённые в PDF-файле, и запишите свои ответы.

Будьте готовы представить свои ответы классу.

Ресурсы:

- подключение к Интернету;
- веб-браузер;
- Google Maps, <http://maps.google.com/>.

Вопросы на закрепление

1. Как выглядят маршруты для одиночной поездки или прогулки, разработанные на основе ваших критериев? Какую точную информацию они содержат? Как они связаны к IP-маршрутизацией?

2. В чём заключаются различия между несколькими маршрутами, предложенными приложением Google Maps? Чем вы руководствуетесь при выборе одного маршрута и отклонении других?

Действительно ли так необходима карта?

3. Какими критериями можно руководствоваться для оценки полезности маршрута?

4. Можно ли найти один, «самый лучший» маршрут, который отвечает всем требованиям? Поясните свой ответ.

5. Как сетевой администратор или разработчик, как бы вы использовали карту сети или таблицу маршрутизации в ежедневных работах с сетью?
