

## Actividad práctica nº6 - RESPUESTAS

### Capítulo 3

#### Nivel MEC del estudiante: 4

**Autor:** *CLA, miembro del consorcio SUSMILE*

### Instrucciones

Esta actividad puede realizarse con datos de entrada diferentes a los presentados en la actividad práctica SUSMILE. Este tipo de ejercicio debería ayudar a los profesores y estudiantes a implementar hechos de la vida real en las lecciones, se recomienda flexibilidad en los datos.

### Notas para profesores

Esta actividad tiene como objetivo principal el conocimiento de los estudiantes de su futuro campo profesional y la experiencia en su uso práctico. Al mismo tiempo, potencia su independencia y capacidad de evaluación.

Como las actividades están relacionadas con el lugar y el tiempo, las respuestas a la pregunta pueden ser diferentes a lo largo de un período de tiempo más largo. Los resultados presentados en esta hoja de respuestas pueden cambiar un poco con el transcurso del tiempo.

Los estudiantes y profesores pueden venir con sus propias ideas dependiendo del conocimiento y la independencia de los estudiantes. Pueden determinar las distancias más largas y más cortas, qué distancias son adecuadas para las bicicletas de carga y cuáles son demasiado largas, en qué condiciones puede prestar servicio a las empresas que utilizan medios de transporte alternativos, etc.

#### Ejercicio 1, 2

Después de meter las ubicaciones de inicio y final, definir los requisitos de la ruta y la posibilidad de usar o no los tramos de peaje, se buscarán diferentes rutas/distancia/tiempo en los portales de mapas.

##### 1 Encontrar las rutas de distribución Vysočany - Michle

###### 1.1 Ruta en scooter/bicicleta:

- tiempo de viaje 20 minutos
- distancia recorrida 5 km

###### 1.2 Ruta en vehículo privado/furgoneta:

- tiempo de viaje 8-24 minutos (sin tráfico-con tráfico)
- distancia recorrida 5 km



### 1.3 Ruta en autobús/tranvía/trolebús:

- tiempo de viaje 26 minutos
- distancia recorrida 6 km

### 1.4 Evaluación

El mejor resultado se obtuvo en la ruta scooter/bicicleta.

## 2 Encontrar rutas de distribución Vysočany - Vršovice

### 2.1 Ruta en scooter/bicicleta:

- tiempo de viaje 10 minutos
- distancia recorrida 3 km

### 2.2 Ruta en vehículo privado/furgoneta:

- tiempo de viaje 4-12 minutos (sin tráfico-con tráfico)
- distancia recorrida 5 km

### 2.3 Ruta en autobús/tranvía/trolebús:

- tiempo de viaje 12 minutos
- distancia recorrida 3 km

### 2.4 Evaluación

El mejor resultado se obtuvo para la ruta en scooter/bicicleta.

## 3 Encontrar rutas de distribución Vysočany - Žižkov

### 3.1 Ruta en scooter/bicicleta:

- tiempo de viaje 8 minutos
- distancia recorrida 2 km

### 3.2 Ruta en vehículo privado/furgoneta:

- tiempo de viaje 4-12 minutos (sin tráfico-con tráfico)
- distancia recorrida 2 km

### 3.3 Ruta en autobús/tranvía/trolebús:

- tiempo de viaje 18 minutos
- distancia recorrida 2 km

### 3.4 Evaluación

El mejor resultado se obtuvo para la ruta en scooter/bicicleta.

## 4. Evaluación general

### 4.1 Evaluación de los portales de mapas

Una experiencia de usuario adecuada es importante para la planificación de la distribución al ingresar rutas en los portales de mapas.

## **Ejercicios 2 - preguntas**

### Evaluación de portales de mapas

La evaluación de los estudiantes puede ser individual

Un entorno de usuario adecuado para ingresar rutas en los portales de mapas es importante para la planificación de la distribución.



Mapas de Google:

- Entrada de parámetro de ruta menos clara
- visualización de información actualizada sobre la situación del tráfico y las restricciones
- buscar la ruta más rápida y más corta

Mapas.cz:

- entrada de parámetro de ruta clara
- visualización de información actualizada sobre la situación del tráfico y las restricciones
- buscar la ruta más rápida y más corta

Waze:

- imposible ingresar parámetros de ruta
- visualización de información muy actualizada sobre la situación del tráfico y las restricciones
- buscar la mejor ruta (la más rápida)
- transferir la ruta a la aplicación de navegación Waze

