

Capitolo 3

. Attività pratica 5

Livello dello studente: EQF 4

Attività pratica #5 - RISPOSTE

Capitolo 3

Livello EQF dello studente: 4

Autore: CLA, membro del Consorzio SUSMILE

Istruzioni

Questa attività potrebbe essere svolta con dati di input diversi da quelli presentati nell'attività pratica SUSMILE. Questo tipo di esercizio dovrebbe aiutare gli insegnanti e gli studenti a implementare fatti reali nelle lezioni; si raccomanda la flessibilità dei dati.

Note per gli insegnanti

Esercizio 1,2:

Questa attività mira principalmente a far conoscere agli studenti il loro futuro campo professionale e la loro competenza nell'uso pratico. Allo stesso tempo, rafforza la loro indipendenza e le loro capacità di valutazione.

Poiché le attività sono legate al luogo e al tempo, le risposte alle domande possono essere diverse nel corso di un periodo di tempo più lungo. I risultati presentati in questo foglio di risposte potrebbero cambiare nel corso del tempo.

Gli studenti e gli insegnanti possono proporre le proprie idee in base alle conoscenze e all'autonomia degli studenti. Possono determinare le distanze più lunghe e più brevi, quali distanze sono adatte alle cargobike e quali sono troppo lontane, a quali condizioni è possibile servire le aziende utilizzando mezzi di trasporto alternativi, ecc.

Esercizio 1

Dopo aver inserito le località di partenza e di arrivo, aver definito i requisiti del percorso e la possibilità di utilizzare o meno i tratti a pedaggio, nei portali cartografici verranno ricercati diversi percorsi/distanze/tempi.

Esempio

Ricerca degli itinerari di distribuzione Praga (punto automatico nel centro città) - Kladno

1.1 Percorso con tratti a pedaggio:

Quando si richiede di trovare un percorso veloce:

- Tempo di viaggio 32 minuti
- distanza percorsa 31 km





Capitolo 3

. Attività pratica 5

Livello dello studente: EQF 4

Quando si richiede la ricerca di un percorso breve:

- durata del viaggio 33 minuti
- distanza percorsa 30 km

1.2 Percorso senza tratti a pedaggio

Quando si richiede di trovare un percorso veloce:

- durata del viaggio 36 minuti
- distanza percorsa 34 km

Quando si richiede un percorso breve:

- durata del viaggio 36 minuti
- distanza percorsa 31 km

Valutazione

Il risultato migliore è stato ottenuto per il percorso che utilizza i tratti a pedaggio e per la richiesta di trovare un percorso veloce con un tempo di percorrenza di 50 minuti.

Esercizio 2

Valutazione dei portali di mappe

Un ambiente utente adeguato per l'inserimento dei percorsi nei portali cartografici è importante per la pianificazione della distribuzione.

Google Maps:

- Meno chiaro l'inserimento dei parametri del percorso
- visualizzazione di informazioni aggiornate sulla situazione del traffico e delle limitazioni
- ricerca del percorso più veloce e più breve

Maps.cz:

- Cancella l'ingresso dei parametri di percorso
- visualizzazione di informazioni aggiornate sulla situazione del traffico e delle limitazioni
- ricerca del percorso più veloce e più breve

Waze:

- impossibile inserire i parametri del percorso
- visualizzazione di informazioni molto aggiornate sulla situazione del traffico e sulle limitazioni
- ricerca del percorso migliore (più veloce)
- trasferire il percorso nell'app di navigazione Waze

Valutazione generale dei percorsi di distribuzione

In base alle ipotesi, è stato confermato che il tempo di guida più breve si ha sui percorsi che conducono lungo le strade più importanti, che di solito sono strade a pedaggio, in tutti gli itinerari Praga - Beroun, Praga - Kladno, Praga - Mělník.

Pertanto, la regola è che è meglio fare un percorso più lungo su strade più importanti a una velocità maggiore che fare un percorso più breve a una velocità minore su strade meno importanti.

