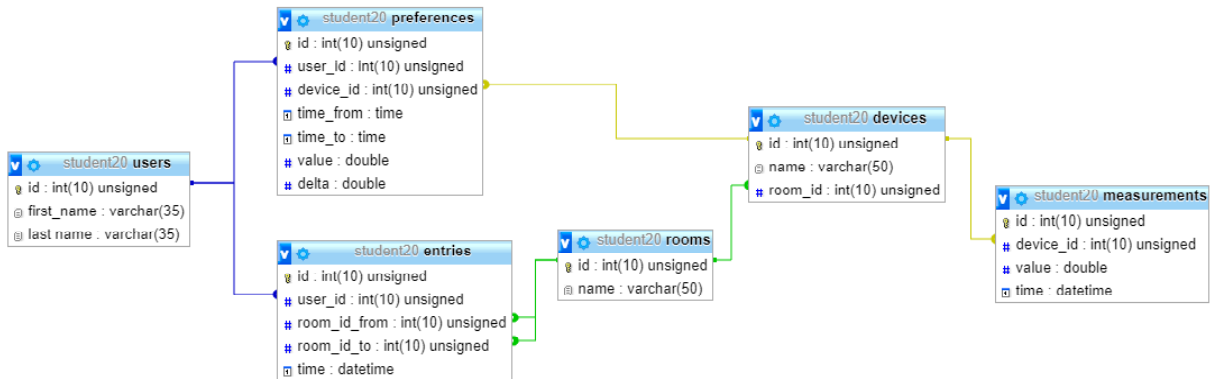


Przykładowy test pisemny



Zadania:

Na podstawie diagramu bazy danych przedstawionego powyżej:

1. (4pkt) Proszę przedstawić zapytanie języka SQL, które zwróci identyfikatory preferencji użytkownika „Adam Kowalski”. (poprawna składnia: 2pkt, poprawne złączenie i/lub zapytanie podrzędne: 1pkt, poprawna klauzula where: 1pkt)

Przykładowa poprawna odpowiedź:

```
SELECT id FROM preferences JOIN users ON preferences.user_id=users.id WHERE first_name = „Adam” AND `last name` = „Kowalski”
```

2. (4pkt) Proszę przedstawić zapytanie języka SQL, które zmieni rekordy w bazie danych, które dotyczą urządzeń o nazwie „Lampa”. Zmienić należy identyfikator pokoju. Nowy identyfikator pokoju to „4”. (poprawna składnia: 2pkt, poprawne działanie: 1pkt, poprawna klauzula where: 1pkt)

Przykładowa poprawna odpowiedź:

```
UPDATE devices SET room_id = 4 WHERE name = „Lampa”
```

3. (4pkt, każda poprawna odpowiedź warta 1 punkt) Do czego służą następujące polecenia:
 - a. Windows: move, systeminfo
 - b. Linux: cd .. , lshw -short

min	max	Ocena
0	6	2
6.5	7.5	3
8	9	3.5
9.5	10	4
10.5	11	4.5
11.5	12	5