

Bazy danych i systemy informacyjne

laboratorium – Lista 0

Piotr Syga

30 września 2018

Przy pomocy wybranego języka programowania wygeneruj 'tabelkę' z planem zajęć dla 3 studentów. Dane powinny zawierać imię i nazwisko studenta, nazwę kursu, miejsce i czas zajęć oraz nazwisko prowadzącego. Każdy student zapisany jest na przynajmniej 5 kursów z puli 7 możliwych. Każdy z 5 prowadzących może być przypisany do więcej niż 1 kursu. Wygenerowane dane wyeksportuj do jednego z formatów spośród: JSON, xml, csv.

Wczytaj wyeksportowany plik z danymi a następnie:

1. Dla każdego studenta wypisz jego imię, nazwisko oraz kursy na które jest zapisany.
2. Wypisz wszystkie zajęcia zaczynające się po godzinie 11.
3. Wypisz wszystkie miejsca odbywania zajęć. Wynik posortuj zgodnie z liczbą zajęć w danym miejscu.
4. Wypisz nazwisko prowadzącego, mającego łącznie największą liczbę studentów na swoich zajęciach.
5. Wypisz wszystkie kursy, na które nie jest zapisany żaden student.