



- Wyświetlić wszystkie informacje z tabeli *przedmioty* z wyjątkiem pola *Opis*.
- Wyświetlić podstawowe informacje o studentach (*Nazwisko*, *Imie*, *student\_id*) posortowane malejąco wg nazwiska.
- Wyświetlić informacje (*Nazwisko*, *Imie*, *Id*) o wykładowcach z Lublina.
- Podać informacje, kiedy egzaminowany o id 0000049 zdawał egzaminy z poszczególnych przedmiotów. Uporządkować informacje według czasu zdawania egzaminów. Zmienić format wyświetlania daty tak, by wyświetlana była także informacja o nazwie miesiąca, w którym zdawano egzamin a kolejne elementy daty były oddzielone znakiem /.
- Z jakich przedmiotów przeprowadził egzaminy wykładowca o kodzie 0009 ?
- Jakie osoby były egzaminowane przez wykładowcę o kodzie 0001 ?
- Podać informację, w jakie dni tygodnia student o id 0000060 zdawał poszczególne przedmioty.
- Wyświetlić informację, kto, jaki przedmiot i kiedy zdawał w okresie od 20 kwietnia 2009 do 20 maja 2009.
- Jakie przedmioty zdali już egzaminowani o id 0000061 i 0500323 ?
- Wyświetlić tych studentów (*Nazwisko*, *Imie*, *id*), którzy jeszcze nie zdawali przedmiotu o id=7.
- Wyświetlić informacje o tych kierunkach (*id*, *nazwa*), z których nie przeprowadzono jeszcze

żadnego zaliczenia.

12. Którzy wykładowcy mają nazwiska zaczynające się na literę B. Podać ich nazwisko, imię oraz identyfikator ?
13. Podać jakie przedmioty zdawano kierunku numer 3 w miesiącu lipcu 2010 roku.
14. Ile zaliczeń przeprowadził wykładowca o numerze 0036 ?
15. Podać datę pierwszego i ostatniego zaliczenia przeprowadzonego z kierunku o numerze 1.
16. W ilu zaliczeniach student o id 0500324 uzyskał pozytywny wynik ?
17. Ile zaliczeń przeprowadzono z poszczególnych kierunków ?
18. Ile osób podeszło do zaliczenia z poszczególnych przedmiotów ?
19. Ile zaliczeń przeprowadzili poszczególni wykładowcy, uwzględnić wszystkich wykładowców?
20. Którzy wykładowcy przeprowadzili więcej niż 10 zaliczeń?
21. Z których kierunków przeprowadzono więcej niż 7 zaliczeń ?
22. Jaki przedmiot był zaliczany przez więcej niż 5 studentów ?
23. Na ilu kierunkach studiuje każdy ze studentów?
24. Ile punktów ECTS ma zgromadzone każdy ze studentów?
25. Ilu studentów ukończyło poszczególne kierunki (zdobyło wymaganą liczbę punktów ECTS)?
26. Jaka jest średnia wyników zaliczeń dla poszczególnych kierunków, za rok 2009?
27. Podać datę pierwszego i ostatniego zaliczenia przeprowadzonego na kierunku „Gry i multimedia”
28. W którym miesiącu i którego roku przeprowadzono najwięcej zaliczeń?
29. Który wykładowca przeprowadził najwięcej zaliczeń z poszczególnych przedmiotów?
30. Który student jako pierwszy podeszedł do zaliczenia w ramach każdego z kierunków?
31. Który student zdobył najwięcej punktów ECTS w ramach poszczególnych kierunków?
32. Który student uzyskał negatywny wynik zaliczeń?
33. Który student uzyskał wynik negatywny najwięcej razy?
34. Z którego przedmiotu najwięcej razy wystawiono negatywną ocenę z zaliczenia?

#### PERSPEKTYWY

1. Stworzyć widok *STUDENCI\_SECURE* zawierające następujące informacje z tabeli studenci:  
*Student\_id, Nazwisko, Imie, Miasto, Ulica, nr\_domu, kod\_poczt.*
2. Na podstawie widoku *STUDENCI\_SECURE* wyświetlić informacje o studentach z Rzeszowa.
3. Stworzyć widok *STUDENCI\_ECTS* prezentujący dane studenta uzupełnione o liczbę aktualnie

uzyskanych punktów ECTS w ramach poszczególnych kierunków. Uwzględnić tylko te kierunki, na których dany student podszedł do zaliczenia.

4. Na podstawie perspektywy *STUDENCI\_ECTS* wyświetlić informację jaki kierunek poszczególni studenci już ukończyli.
5. Utworzyć widok *WYKADOWCY\_WYNIKI\_ZAL* informujący o liczbie zaliczeń przeprowadzonych przez poszczególnych wykładowców z poszczególnych przedmiotów. Należy osobno zliczyć i zaprezentować liczbę zaliczeń ogółem oraz liczbę zaliczeń z wynikiem negatywnym.
6. Na podstawie widoku *WYKADOWCY\_WYNIKI\_ZAL*, ustalić jaki odsetek przeprowadzonych zaliczeń stanowią zaliczenia z wynikiem negatywnym.
7. Usunąć utworzone widoki.