



Rozkład materiału dla przedmiotu
Administracja bazami danych

w Zespole Szkół Elektrycznych w Gorzowie Wlkp.,

Technik Informatyk (4 lata), klasa 4

sporządzono zgodnie z programem nauczania dla zawodu Technik Informatyk
2020

mgr inż. Marek Genge, inż. Lidia Mamet, inż. Grzegorz Petri

1 godz./tydz.

<i>L.p.</i>	<i>Temat</i>	<i>Liczba godzin</i>
1	Zapoznanie się z wymaganiami edukacyjnymi. PSO. Wiadomości wstępne dotyczące przedmiotu.	1
2	Powtórzenie podstawowych pojęć związanych z bazami danych	2
3	Przegląd publikacji elektronicznych dotyczących administrowania bazami danych	1
4	Ocena publikacji elektronicznych dotyczących administrowania bazami danych	2
5	Zasady zarządzania projektem w trakcie planowania pracy z bazami danych	1
6	Zasady zarządzania projektem w trakcie organizacji pracy z bazami danych	1
7	Systemy Zarządzania bazą danych. Funkcje systemu zarządzania bazą danych	1
8	Serwery sieciowych baz danych	1
9	Instalacja i uruchomienie serwera MySQL/Postgresql. Zarządzanie usługą serwera bazy danych	1
10	Uzyskiwanie informacji o serwerze i bazach danych. Konfiguracja i optymalizacja konfiguracji serwera. Optymalizacja bazy danych	1
11	Sposoby ustawiania zabezpieczeń dostępu do danych	1
12	Określanie zabezpieczeń dla użytkowników bazy danych	1
13	Udostępnianie bazy danych aplikacjom w sieci lokalnej	1
14	Nawiązywanie połączenia z bazą danych z poziomu aplikacji	1
15	Nawiązywanie połączenia z bazą danych z poziomu webaplikacji	1
16	Współpraca z bazą danych z poziomu webaplikacji	3
17	Właściwości bazy danych. Współdzielenie danych	1
18	Główny oraz zapasowy serwer bazy danych	1
19	Tworzenie kopii i zarządzanie kopiami zapasowymi baz danych	1
20	Ustawianie harmonogramu wykonywania kopii zapasowej	1
21	Migracja bazy danych	2
22	Odzyskiwanie danych. Narzędzia	1
23	Określanie przyczyn uszkodzenia bazy danych	1
24	Naprawa bazy danych przy pomocy odpowiedniego oprogramowania	1
25	Podsumowanie wiadomości	1
	RAZEM	30