

Tematy seminariów z p. Bazy danych 2 INEK00013S

Zofia Kruczkiewicz

Tematy seminariów – Bazy danych 2

1. Przegląd i porównanie systemów zarządzania baz danych (zapewnianie wydajności, niezawodność i ochrona danych przed „stroną trzecią”) – można korzystać z literatury do p.11.

2. Temporalne bazy danych

<http://www.oracle.com/technetwork/database/application-development/total-recall-1667156.html> (strona związana z systemem temporalnych baz danych Oracle Database 12c)

<http://sirius.cs.put.poznan.pl/~inf66284/zsbd-materialy/Temporal%20data%20model.pdf>

http://www.swo.ae.katowice.pl/_pdf/141.pdf

3. Rozproszone bazy danych

Robert Wrembel, Bartosz Bębel , Oracle. Projektowanie rozproszonych baz danych, Helion
Date C.J.:Wprowadzenie do systemów baz danych. WNT Warszawa 2000

4. Geograficzne bazy danych

5. Obiektowe bazy danych - 218200

1. Paul Beynon-Davies, Systemy baz danych, WNT

2. J. D. Ullman, J. Widom, Podstawowy wykład z systemów baz danych, WNT

3. C.J. Date, Wprowadzenie do systemów baz danych, WNT

4. L. Georg, Obiektowe bazy danych, WNT

5. https://docs.oracle.com/html/E12511_01/obj_brows.htm

6. Omówienie realizowanych prac projektowych.
7. Proces zapewniania wydajności w procesie projektowania i implementacji baz danych
- 8. Normalizacja i denormalizacja baz danych. 209854**
9. Mapowanie obiektowo-relacyjne (ORM) - kontekst zastosowania
10. Synchronizacja baz danych.
11. Bezpieczeństwo baz danych w zakresie niezawodności i ochrony danych przed „stroną trzecią”

Date C.J.:Wprowadzenie do systemów baz danych. WNT Warszawa 2000 (Wprowadzenie, rozdział 15)

<http://www.oracle.com/technetwork/database/security/security-compliance-wp-12c-1896112.pdf?ss> (ochrona danych)

<http://www.oracle.com/technetwork/database/options/advanced-security/advanced-security-wp-12c-1896139.pdf?ssSourceSiteId=ocomen> (ochrona danych)

<http://www.oracle.com/technetwork/server-storage/sun-sparc-enterprise/documentation/o12-076-1851211.pdf> (niezawodność)

12. Optymalizacja baz danych -218399

Date C.J.:Wprowadzenie do systemów baz danych. WNT Warszawa 2000 (Wprowadzenie, rozdział 18)

<http://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/optimization.html>

<http://www.oracle.com/technetwork/database/bi-datawarehousing/twp-optimizer-with-oracledb-12c-1963236.pdf>

https://docs.oracle.com/cd/E11882_01/server.112/e41573.pdf (**Optimizing SQL Statements, chapter 11**)

13. Technologia ORM. Przegląd i porównanie istniejących rozwiązań.

http://en.wikipedia.org/wiki/Comparison_of_object-relational_mapping_software - zestawienie

[http://msdn.microsoft.com/en-us/data/aa290383\(v=vs.85\).aspx](http://msdn.microsoft.com/en-us/data/aa290383(v=vs.85).aspx) – podstawy ORM

<http://msdn.microsoft.com/en-us/library/ee658127.aspx#ObjectRelationalMappingConsiderations> (Budowa warstwy danych)

<http://msdn.microsoft.com/pl-pl/library/ff714342.aspx> (Przykład zastosowania w MS.NET)

<http://c2.com/cgi/wiki?ObjectRelationalToolComparison#> (Porównanie narzędzi ORM w technologii Java)

<http://www.ben-morris.com/orm-wars-comparing-nhibernate-linq-to-sql-the-entity-framework> (Porównanie narzędzi ORM w MS.NET)

LP	Student	Temat	Termin	Uwagi
1	218200	Obiektowe bazy danych	24.10.16	Temat 5
2	209854	Normalizacja i denormalizacja baz danych.	24.10.16	Temat 8
3	218399	Optymalizacja baz danych	24.10.16	Temat 12
4	224713	Technologia ORM. Przegląd i porównanie istniejących rozwiązań.	7.11.16	Temat 13
5	218272	Bezpieczeństwo baz danych w zakresie niezawodności i ochrony danych przed „stroną trzecią”	7.11.16	Temat 11
6	218274	Rozproszone bazy danych	21.11.16	Temat 3
7	196055	Geograficzne bazy danych	21.11.16	Temat4
8	187733	Temporalne bazy danych	21.11.16	Temat2

