

Wykłady z Baz Danych, 2018/2019

Twierdzenia, fakty i wskazówki prof. Krzysztofa Stencła

W kolejności chronologicznej, ręką anonimowego studenta spisane. W nawiasach kwadratowych umieszczono kontekst..

Twierdzenie 1. Skoro wszyscy z tego korzystają, to znaczy, że działa. **Bez Dowodu.**

Twierdzenie 2. Zbiory są super. **B.D.**

Twierdzenie 3. Normalny wielbłąd to dwa żółwie i koń. **B.D.**

Twierdzenie 4. Kto ignoruje warningi, ten prędzej czy później trafi do piekła. **B.D.**

Definicja 1. Bazodanowiec to człowiek, który zawsze mówi „nie”.

Fakt 1. W SQL-u gorsze pomysły wypierają lepsze.

Fakt 2. Ziemia jest płaska.

Dygresja 1. Dobrze proszę Państwa... [do swojego laptopa] Jezu, włącz to debilu jeden!

Fakt 3. To nie jest Olimpiada Informatyczna, te rzeczy [normalizacja do 3NF] są robialne.

Ostrzeżenie 1. Łączenie tabel z tymi samymi lewymi stronami [zależności funkcyjnych] nie musi być optymalizacją, na przykład USOS.

Fakt 4. To [piąta postać normalna] już jest koniec.

Fakt 5. Wszystkie nasze grzechy są zapisane w relacyjnej bazie danych.

Dygresja 2. [do swojego laptopa lub też rzutnika] No nie tu masz to wyświetlić żłobie jeden!

Definicja 2. Zakres to funkcja charakterystyczna zbioru rzeczy istotnych.

Ostrzeżenie 2. Nie należy się brzytwą Ockhama pokroić do krwi. Włosy można zgolić.

Rada 1. Gdy pracujesz z mniej inteligentnymi od siebie, musisz się zniżyć do ich poziomu.

Fakt 6. Wśród nieinformatyków ludzie nieinteligentni również się zdarzają, ale zdecydowanie rzadziej niż wśród informatyków.

Twierdzenie 5. Związki jeden-do-jeden z reguły reprezentują sytuacje chwilowe [:(]. **B.D.**

Rada 2. Proszę nie oglądać „Kuców z Bronksu”. **Errata:** Proszę oglądać „Kuce z Bronksu”!

Dygresja 3. Widziałem kiedyś notatki ze swojego wykładu i tam było zapisane dokładnie wszystko co ja mówiłem. Byłem przerażony. Traumą mam do dzisiaj [:()].

Dygresja 4. [zapytany przez swojego laptopa, czy podoba mu się ta aplikacja] Nie, nie podoba mi się ta aplikacja!

Rada 3. Nie należy być Uniwersytetem Warszawskim, który kupił od IBM-u maszynę, która będzie ciągnąc USOS-a przez 200 lat.

Fakt 7. Zdechłe ptaszki lecą na wschód.

Twierdzenie 6. Państwo się śmiejecie, ale będziecie płakać, jak zobaczycie, co NULL potrafi zrobić w SQL-u. **B.D.**

Rada 4. Nie oplaca się pisać słabych systemów, żeby zmaksymalizować wynagrodzenie za rozbudowę, bo możemy napisać porządny system, a potem i tak powiedzieć, że rozbudowa będzie bardzo trudna i zarządca za nią pierdylion dolarów.

Fakt 8. W kontraktach chodzi o to, żeby wszystko zabrać zleceniodawcy.

Fakt 9. Na UW studiował Leonardo da Vinci.

Fakt 10. SQL uczy człowieka, że nic nie jest takie, jakie się wydaje.

Fakt 11. Ludzie od baz danych niczego się nie boją.

Fakt 12. SQL to zabawka dla ludzi lubiących niespójność.

Twierdzenie 7. Bazy danych są nudne i dobrze. **B.D.**

Twierdzenie 8. W bazie danych z zabijaniem ludzi nie ma żadnego problemu. Zabijamy co chcemy, według dowolnej strategii, która jest fajna.

Fakt 13. Nie oplaca się dostarczać zwykłych listów, lepiej zmielić je po nadaniu.

Fakt 14. Systemy operacyjne są niezbyt inteligentne. Za to bazy danych są niezwykle inteligentne.

Twierdzenie 9. Workload się bierze z powietrza. **B.D.**

Fakt 15. Nie ma co dyskutować z administratorem bazy danych na jakikolwiek temat.