

### 1. Uždutis C#, PHP, Java

Parašykite programą, kuri apskaičiuotų mažesnį kampą tarp analoginio laikrodžio valandos ir minučių rodyklių. Kai yra žinomas laikas (pvz: 08:13:00).

### 2. Uždutis C#

Parašykite biblioteką (dll), kuri turėtų viešai pasiekiamą metodą **GetNaktinisLaikas(DateTime, DateTime, DateTime, DateTime)**, kuris leistų apskaičiuoti kiek minučių iš duotojo laikotarpio sudaro naktinis laikas, kai yra žinomos keturios datos:

- Laikotarpio pradžios data (pvz: 2013.01.01 00:00:00)
- Laikotarpio pabaigos data (pvz: 2013.01.01 23:50:00)
- Naktinio laiko pradžia (pvz: 00:00:00, šiuo atveju data nesvarbi)
- Naktinio laiko pabaiga (pvz: 05:00:00, šiuo atveju data nesvarbi)

### 3. Uždutis naudojantis betkuria DBVS: Oracle, MySQL ir pan.

Turkijoje įsikūrusi draudimo įmonė norėtų kaupti duomenis apie savo apdraustus klientus. Norima kaupti informacija apie klientą: kliento vardas, pavardė, telefono numeris, el. paštas, draudimo galiojimo laikotarpio pradžia ir pabaiga, draudimo kaina; informacija apie draudimo sąlygas: vienos paros draudimo tarifas, draudimo tipas.

Pagal turimą informaciją suprojektuokite preliminarą duomenų bazės struktūrą (prototipą), bei parašykite užklausą, kuri pateiktų informaciją apie klientus, kurių draudimo laikotarpis baigiasi kitą savaitę (nuo pateiktos datos).

---

*Pageidautina, bet neprivaloma, kad užduočių sprendimus pateiktumėte originaliuose „source“ failuose (.cs, .php, .java, .sql) kartu su programos projektais (Visual Studio, NetBeans, Eclipse ir pan.) jei tokių buvo. O visos užduotys būtų suspaustos į (.rar, .zip ir pan.), kurį sudarytų aplankai:*

*[Vardas Pavardė]/*

*U[Užduoties numeris]/*

*[Užduočių sprendimo aplankai].*

...