

Harjoitustyön aiheet

Oman aiheesi numero on sama kuin opiskelijanumerosi viimeinen numero. Et voi siis valita aiheitasi vapaasti!

Tehtävänannot ovat seuraavat:

Elektroninen keittokirja (aihe 0)

Elektroninen keittokirja sisältää reseptejä ruokalajeista sekä ateriakokonaisuuksista. Ateriakokonaisuus koostuu alkuruoista, pääruoasta ja jälkiruoasta ruokajuomineen. Ateriakokonaisuuteen voi liittyä katteukseen ja tarjoiluun liittyviä ohjeita. Yksittäisten ruokalajien kohdalla keittokirjassa esitetään raaka-aineet ja niiden määrät sekä valmistusohje vaiheittain. Ruokalajiin voi liittyä kuva valmiista annoksesta sekä valmistusohjeen vaiheisiin liittyviä kuvia. Raaka-aineista kirjataan nimen lisäksi ravitsemustietoja ja yksikköhinta.

Sävelteosten nuottiarkisto (aihe 1)

Sävelteosten nuottiarkistoon tallennetaan tietoja yksittäisistä nuottidokumenteista. Kullakin nuottidokumentilla on tunnistetiedot ja lyhyt noin rivin mittainen selitys nuotin sisällöstä. Nuottidokumentit voivat sijaita hajautetusti Internetissä. Kunkin nuottidokumentin URL-osoite ja mikäli mahdollista myös kokotiedot tallennetaan arkistoon. Nuottidokumenttiin ja kokoelmiin voidaan liittää myös tekijätietoja (myös nuotin luovuttajaista (nimi,email)). Nuottidokumenttiin voidaan liittää myös avainsanoja. Jokaiseen nuottidokumenttiin liittyy aikaleima, joka kertoo milloin nuotti on lisätty arkistoon. Arkiston pitäjä haluaa seurata arkiston käyttöä. Tätä varten liitetään jokaiseen nuottidokumenttiin laskuri.

Kennelkerho (aihe 2)

Kansallinen kennelkerho ylläpitää rekisteriä, jossa on tietoja rotukoirista. Koirista tallennetaan mm. koiratunnus, koiran nimi, syntymäaika, sukupuoli, vanhempien tiedot, rotutiedot, omistajan tiedot, ja menestys koiranäyttelyssä.

Koiranäyttelyissä jaetaan seuraavia palkintoja:

- 1.-4. palkinto
- Rotunsa paras
- Kunniamaininta
- Erikoismaininta

Vuokra-asuntojen välitys (aihe 3)

KatonAlle Oy välittää vuokrahuoneistoja. Yrityksellä on neljä toimistoa Etelä-Suomessa ja yhteensä noin 20 työntekijää.

Yritys ottaa välitettäväkseen huoneistoja niiden omistajilta. Saatuaan huoneistoa koskevan välityspyynnön omistajalta, yritys nimeää huonestolle vastuuhenkilön.

Vastuuhenkilö laatii huoneistosta arviointiraportin. Arviointiraportissa arvioidaan huoneiston kunto ja kirjataan varustelu. Kuka tahansa voi käydä katsomassa yrityksen www-mainossivuja ja jos tarjonta kiinnostaa, selailija voi rekisteröityä asiakkaaksi. Rekisteröinnin yhteydessä asiakas antaa henkilötietonsa sekä kertoo, minkä tyyppistä huoneistoa ja mistä päin hän on etsimässä. Rekisteröitynyt asiakas voi myös varata huoneistoille näyttöaikoja.

Pizzapalvelu (aihe 4)

Pirkon Pizzapalvelu (PPP) on suunnittelemassa toimintaansa varten tietojärjestelmää. Asiakkaiden tekemät tilaukset voivat käsittää useita tuotteita. Pizzoja on muutamaa perustyyppiä, joita voi täydentää erilaisilla lisukkeilla. Valikoima ja lisukkeet sekä niiden hinnat muuttuvat aika ajoin. Pizzojen lisäksi on tarjolla muitakin tuotteita. Tuotteet on luokiteltu tuoteryhmiin. Kaikista tuotteista on olemassa tekstikuvaus sekä osasta myös kuva, jonka asiakas saa näkyviin www:n kautta tilattaessa. Tilauksen yhteydessä sovitaan toimitusaika ja toimitusosoite. Asiakas identifioidaan nimellä ja puhelinnumerolla. Toimituksista kirjataan suoritus aika, ja löytyikö asiakas sekä liittyikö toimitukseen jotain häiriöitä.

Ystävänälytyspalvelu (aihe 5)

Ystävänälytystä hoitava PariTELE Oy haluaa hoitaa välitystoimintaansa tietojärjestelmän avulla. Rekisteröidystä asiakkaasta laaditaan esittelysivu jolle kerätään luokittelutietoja joita ovat mm. sukupuoli ja ikäluokka (voit lisätä näitä tarpeen mukaan). sekä tieto siitä minkälaista paria asiakas on hakemassa (sukupuoli, ikäluokka, missä tarkoituksessa, yms.)

PariTELEen voidaan lisäksi tallettaa viestejä joita asiakas lähettää kiinnostavalle ystäväehdokkaalle.

Lainahakemusten käsittely (aihe 6)

Järjestelmällä halutaan hoitaa pankin luotonanto. Järjestelmässä on asiakkaita jotka jättävät lainahakemuksia. Lainahakemus hyväksytään jos asiakkaalle ei ole kirjattu maksuhäiriöitä ja lainan määrä ei ylitä asiakkaan kolmen vuoden nettopalkkaa. Asiakkaan nettopalkka arvioidaan asiakkaan tilille tulleiden maksujen avulla.

Huutokauppa (aihe 7)

Huutokauppakamari Verkkodili haluaa rakentaa huutokauppajärjestelmän. Huutokauppajärjestelmässä luokitellaan myyntiin saadut tuotteet ja laaditaan myyntiesite. Esitteessä on mm. tuotteen kuvaus ja vähimmäishinta. Siihen voi sisältyä myös tuotteen kuva. Esitteessä kerrotaan myös milloin kauppa alkaa ja päättyy. Asiakkaat voivat tehdä tarjouksia tuotteista. Tarjousten yhteydessä asiakas antaa henkilötietonsa.

Painontarkkailu (aihe 8)

Järjestelmään talletetaan informaatiota käyttäjän nauttimasta kalorimäärästä ja päivittäin tarvittavista kaloreista. Järjestelmään kirjataan tietoja sekä valmisruokien

että raaka-aineiden hiivenaine- ja energiasisällöstä. Lisäksi talletetaan tietoja eri aktiviteettien energiankulutuksesta. Järjestelmään kuuluu kahdenlaisia asiakkaita: satunnaisasiakkaita ja rekisteröityneitä asiakkaita. Rekisteröitynyt asiakas voi tallentaa päiväkirjatyyppisesti tietoja omasta energiansaannistaan ja -kulutuksestaan. Ruoat, raaka-aineet ja aktiviteetit on kyettävä luokittelemaan erilaisiin ryhmiin.

Keskustelusivut (aihe 9)

Keskustelufoorumiin talletetaan käyttäjien kirjoittamia kirjoituksia. Käyttäjistä talletetaan nimi, nimimerkki, sähköpostiosoite, syntymäaika, sukupuoli ja puhelinnumero. Kirjoitukset voi lähettää joko oikealla nimellä tai nimimerkillä. Kirjoitus voi olla myös vastine jollekin toiselle kirjoitukselle. Kirjoitukset on luokiteltu aihealueittain