

Oivallinen ohjelmointikisa 22.-24.5.1997

*Tuija Helokunnas,
Jari Jokiniemi,
Eija Hamina-Mäki*

Johdanto

Oivallisen ohjelmointikisan järjestäjänä toimi OIVA-projekti, organisaattorina Risto Luoto, www.oiva.org. Ohjelmointikisaan osallistuivat Tietoliitos Oy, Yomi Media, DPG-Yhtiöt, Havupuu-tiimi, I scape Oy. Kilpailutöiden arvioinnin suorittivat Sytykkeen johtokunnan jäsenet Tuija Helokunnas, Jari Jokiniemi ja Eija Hamina-Mäki.

Kilpailun tarkoituksena oli kisata ohjelmointitaidoissa ja saada mukavaa huomiota yritykselle ja edustetuille tuotteille. Lisäksi tavoitteena oli osoittaa suomalaisen ohjelmistotuotannon tasokkuutta. Järjestyksessä toinen ohjelmointikisa alkoi torstaina 22.5.97 klo 10.00 ja päättyi perjantaina 23.5.97 iltapäivällä.

Kilpailu oli hengeltään vapaa-muotoinen ja leikkisä. Kukin joukkue toi tullessaan tarvitsemansa välineistön, so. vähintään yhden työaseman ja vapaasti valitsemaansa sovelluskehitysvälineistöä, ja vastasi itse laitteidensa ja muun välineistönä so toiminnasta.

Kilpailutehtävä

Seuraavaksi on kuvattu muutama kuviteltu ja todellinen tilanne vuosien varrelta. Kisatehtävänä on ideoida ja laatia sovellus, jonka avulla voi WWW-palvelinta ja sähköpostia käyttäen valita, lähettää ja vastaanottaa postikortteja:

“Ystävänpäivä lähestyy, postikonttorit ovat jo sulkeutuneet, voi ei - unohdin jälleen lähettää tervehdyksen naapurin Liisalle, jota olen jo monta vuotta salaa ihaillut!”

“Tänään lähetin 100 avainasiakkaallemme kutsut syyskuun tuotepäivään. Toivottavasti pian saamme tilaisuuteen ilmoittautumisia tukutain.”

“Pääsiäskortit tuovat kevään tuulahduksen jo tullessaan. Rairuohoa en jaksanut tänä vuonna kasvat-
taa, mutta lähetin sen sijaan tipuruohokortteja parille tuttavalle.”

“Oliko eilen äitienpäivä? Lupasin lapsena lähettää äidille kortin joka ikinen äitienpäivä, mutta viimeisestä kortista on kai aikaa jo viisi vuotta. Äiti raukka!”

“Maarit ja Harri saivat eilen ensimmäisen mukulan. Poika tuli. Nyt kiireesti kauppaan hankkimaan vaaleansininen vauvakortti.”

“Kummityttö on kuulemma koulussa tehnyt ihan ihka oman WWW-kotisivun. Lähetin hänelle sähköpostissa 10-vuotisonnittelut - jospa hän innostuisi elektroniseen kirjeenvaihtoon kanssani.”

“Kieli on ihan tahmea kun olen koko illan liimannut postimerkkejä joulukortteihin. Tänä vuonna lähetän 40 korttia! Olen ylpeä itsestäni.”

Kilpailutöiden arviointikriteerit

Kilpailevien joukkueiden töiden tuloksia tarkasteltaessa arvioijat kiinnittivät huomiota pääasiassa seuraaviin seikkoihin:

1. Kuinka hyvin lopputulos (tai idea siitä) vastasi työksiantoa?
2. Kuinka luotettavasti ohjelma toimii?
3. Valittavissa olevien postikorttien taiteellinen vaikutelma ja sisältö kuluttajan kannalta tarkasteltuna?
4. Kuinka soveltuva lopputulos on postikorttien massajakeluun?
5. Onko ohjelmisto vuorovaikutteinen ja helppokäyttöinen, onko käyttöliittymä miellyttävä (käytettävyyssnäkökohdat)?
6. Vaikuttaako ohjelmisto hyödylliseltä käyttäjälle (tavalliselle kuluttajalle)?

7. Kuinka tuotteistuskelpoinen esitetty idea on?

8. Kuinka selkeä on lopputuloksen arkkitehtuuriratkaisu, looginen käsitekaavio ja tietokannan rakenne?

9. Kuinka ansiokkaasti kilpajoukkue esittelee lopputuloksen arviointitilaisuudessa?

10. Mikä on lopputuloksen ja työskentelyn yleisilme?

Kilpailutöiden vaatimukset

Ohjelmiston on toimittava tavallisessa PC:ssä (vähintään Pentium-prosessori, 100 MHz, 32 MB RAM, VGA 640 x 480).

Ohjelmiston tulee olla helppokäyttöinen, selkeä ja käyttäjän tarpeet tyydyttävä. Käyttäjän tarpeet voi kukin kilpaileva ryhmä määritellä itse suurinpiirtein johdannossa kuvatun kaltaisista tilanteista edelleen hersytellen ja riemukkaasti ideoiden. Sovelluksen yksityiskoh-
tien suunnittelussa ja toteutuksessa joukkueet saavat käyttää vapaasti vallatonta mielikuvitustaan ja talonpoikaisjärkeä. Käyttöliittymältä odotetaan jonkinasteista innovatiivisuutta. Postikorttien valintaa ja lähettämistä varten tarvitaan muutamia parametreja kuten postikortin laji, hinta, maksutapa ja vastaanottajan osoite. Postikorttivaihtoehtoja tulee olla vähintään 20 kpl. Postikortti saa sisältää myös ominaisuuksia, joita ei ole tavallisissa postikorteissa. Postikortin vastaanottajalle on lähetettävä viesti saapuneesta postikortista ja paikasta, jossa postikorttia voi käydä katsomassa tai postikortti tulee voida lähettää suoraan vastaanottajan postilaatikkoon.

Ohjelmistoon tulee liittää ohjelmistopainike, jonka avulla ohjelmisto voidaan käynnistää myös OIVAn WWW-sivuilta.