

Kokemuksia sovelluskehittimen hyväksikäytöstä

Sairaalassamme sovelluskehitin on ollut käytössä vuodesta 1986 alkaen. Sovelluskehittimellä toteutettuja järjestelmiä on mm.

- Leikkaussalin reaaliaikainen tilastointi ja valvontajärjestelmä
- Patologian järjestelmä
- Taloushallinnon järjestelmiä (laskujen maksu, tilausten käsittely)

Sovelluksia suunnitellessa on käytetty seinätaulutekniikka ja protoilua.

Sovelluskehitin on vaikuttanut atk-toimintaan seuraavasti:

- Sovellusten suunnittelu ja teko sairaalassa helpottunut, kynnyksellä itsetehdylle sovellukselle laskeutunut
- Käyttäjien panos sovellussuunnittelussa kasvanut
- Ohjelmiston ylläpito ja kehittäminen helpottunut
- Raportointi helpottunut ja monipuolistunut

Sovelluskehittintyöskentelyn ominaisuuksia/vaatimuksia ovat mielestäni mm. seuraavat tekijät:

1. Kehitin täytyy tuntea erittäin hyvin.
2. Protoilussa koekäyttö/testaus järjestettävä hyvin ja tehokkaaksi, tiivis aikataulu hyväksi.
3. Sovelluksen muutokset kauaskantoisia siksi muutokset tehtävä harkitusti.
4. Sovelluksen koekäyttö ja tuotantokäyttö on pidettävä erillään.
5. Sovelluksen optimointi (koneresurssi) vakiintuneen käytön jälkeen.
6. Protoilussa vaarana "alku ei ole hankalaa mutta lopussa työt seisoo".
7. Yhtenäisen käyttäjäliittymän mahdollisuus kannattaa hyödyntää.