* Kaip suprantame programavimo inžineriją?

Programavimo inžinerija – tai programavimo darbo koordinavimas ir planavimas, siekiant geriausio rezultato, laikantis šių disciplinų: komandinio darbo ir rolių pasiskirstymo, padarytų darbų dokumentavimo, etikos, profesinės atsakomybės ir t.t.

* Kokie geros programinės įrangos atributai ir kodėl tokie??

Prieinami plačiajai visuomenei – tokia programinė įranga yra lanksti, nėra pririšama prie konkretaus kliento, ir dažnai, būna net pigesnė.

Veikiantys, efektyvūs – manau savaime aišku, jog su neveikiančiomis programomis niekas nenori dirbti

Turintys dokumentaciją – vartotojas turi turėti priėjimą prie vartotojo vadovo, kad galėtų rasti pagalbą jam iškilusiais klausimais apie programos veikimą

Besivystantis – programinė įranga, kuri yra nuolat tobulinama, yra paklausi ir naudojama vartotojų. Niekas nenori dirbti su mirusia programine įranga.

* Kodėl programavimo inžinerijoje kalbame apie etiką?

Etika yra neatsiejama verslo dalis, ir į ją turėtų būti atsižvelgiama taip pat ieškant ir taikant inžinerinius sprendimus, kad nebūtų nusižengta nei pačiai įmonei, nei valstybei.

* Koks yra požiūris į sistemą?

Sistema, tai didelis vienetas, susidenantis iš mažesnių įtaisų, mechanizmų, programų, galbūt net paslaugų, atliekantis vieną ar daugiau konkrečių funkcijų. Net pačią įmonę galime įvardinti kaip sistemą – organizacija, tiekianti paslaugas. Ir ši sistema būtų sudaryta iš smulkesnių sistemų – darbuotojai – kurie valdo įrangą, atlieka darbą, techninė įranga – tiek programinė, kuri valdo techninę įrangą, atlieka skaičiavimus, tiek mechaninė, atliekanti veiksmą, ar gaminanti produktą.

* Kas tai yra liktinės sistemos?

Liktinės sistemos – tai programinė ar techinė įranga, suderinta ir sukurta specialiai įmonei, jog tenkintų jos konkrečius poreikius. Liktinės sistemos kūrimas savo laiku buvo brangus, ir ją pakeisti kita yra gan rizikinga ir nenaudinga. Pakeičiant liktinę sistemą nauja, sistemos funkcionalumas gali sušlubuoti, įmonė gali patirti nuostolių. Jeigu per laiką sistema tenkina pilnai įmonės poreikius, šios sistemos tiesiog nereikia keisti.