

ЕЛЕКТРОНИКА & ИНФОРМАТИКА: ОГРАНИЧЕН ПРИСТАП

Zo&Co е успешна македонска фирма, синоним за електроника&информатика, но во исто време и синоним за квалитет&оригиналност. Постои повеќе 20 години, произведувајќи специјална информатичко - електронска опрема.

За ИнФорма зборува директориот на Zo&Co, 2-дин. Зоран Велкоски.

ИнФорма: Од кога постои Zo&Co и со што се занимава?

Zo&Co: Zo&Co постои од 1991 и се занимава со развој на специјална електроника, хардвер, апликативен и системски софтвер, индустриска контрола, системи за регистрација на работното време, алармни системи, системи за ограничен пристап, системи за набљудување и снимање итн.

ИнФорма: ИнФорма секогаш е заинтересирана за нови трендови во областа на електрониката, информатиката и се што е ВоФорма. Што од тоа може да понуди Zo&Co?

Zo&Co: Практично сите наши производи се директно или индиректно поврзани со персоналните компјутери. Тука би ги истакнале заштитата на самите компјутери односно пристап на корисниците до податоците, регистрирање на работното време, апликации за зголемување на продуктивноста на администрацијата, систем за контрола на работа на стражарска служба, апликации за контрола и бележење на телефонските разговори, компјутеризирани алармни системи итн.

ИнФорма: Комуникациите се нов тренд кај нас и во светот. Колку Zo&Co го следи тој тренд?

Zo&Co: Несомнено крајот на овој век ќе биде запаметен по експлозивниот развој на комуникациите. Веќе не постојат географски пречки за добивање или праќање на информација до било кој дел од светот. Овој комуникациски развој со себе ќе донесе и еден нов начин на работа во индустријата за кој денес сеуште малку се размислува. Ваквиот начин на работа подразбира далечински управување, мониторирање и контрола на оддалечени индустриски постројки и објекти. Zo&Co го направи првиот чекор во оваа област: развиени се системи за далечински мониторирање и управување на хидроцентрали, диспечерски центри и други индустриски објекти оддалечени од матичната база. Комуникацијата се имплементира било преку постојаните телефон-

ски линии било преку поставените радио предаватели. Во следната фаза на нашиот развој планираме и имплементација на далечински управување и мониторирање на индустриски постројки, преку наши контролери базирани на RISC или CISC архитектура.

ИнФорма: Дали вашите производи се само хардверски односно софтверски?

Zo&Co: Повеќето наши производи претставуваат интеграција на хардвер и софтвер. На пример системот за регистрација на работното време од хардверски компоненти содржи читач на магнетни или чип картички, дисплеј, UPS за непречено напојување, RS232 до 485 Interface. Горенаведените компоненти се или од наше производство или со наша интервенција во постоечката електроника. Од друга страна пак целиот систем се управува и контролира софтверски. Слична концепција има и системот за ограничен пристап на просториите во некој објект со што целосно се контролира пристапот и движењето на вработените во објектот. Системот за контрола на стражарската служба се базира на користење на новата "touch button" технологија, додека управувањето и мониторирањето на далечински објекти се базира на "touch screen" технологија и на употреба на наши микропроцесорски системи.

Како чисто софтверски производ би го издвоил системот за бележење и контрола на телефонските разговори, додека чисто хардверски производи се алармните системи, системите за снимање и надгледување, домофонските и видеофонските системи итн.

ИнФорма: Каква е организационата посветеност на Zo&Co?

Zo&Co: Во Zo&Co постои компјутерски отсек, отсек за електроника и отсек за инсталација. Компјутерскиот отсек е задолжен за развој на системски и апликативен софтвер. Системскиот софтвер вклучува разни резидентни програми или управувачки програми за микропроцесорски системи развивани во Asembler, C,

и C++. Во овој момент апликативниот софтвер работи во DOS средина. Сегашните верзии на Windows сеуште имаат нерешени проблеми (симултана работа со 3 или 4 сервиски порти, работа со наши хардверски картички...) па се сеуште недоверливи за имплементација на некои од нашите системи.

Отсекот за електроника е задолжен за развој и имплементација на нови хардверски системи. Неколкуте алармни системи развиени од овој отсек воопшто не заостануваат по квалитет од увозните алармни системи. За имплементација на нашите горенаведени производи неопходен е развој и имплементација на микропроцесорски системи било како екстерни уреди било како посебни хардверски картички. Zo&Co планира развој на вакви системи во разни области на индустријата и производството.

ИнФорма: Кажете ни нешто за можностите на информатиката и електрониката во секојдневното живеење?

Zo&Co: Се добива впечаток дека информатиката сеуште не е доволно навлезена во секојдневниот живот. Денешното ниво на развој на технологијата му овозможува на човекот да има единствен електронски клуч (картичка) со кој ќе го пријави своето доаѓање на работа, ќе ја отвори својата канцеларија, ќе овозможи пристап на својот компјутер. Преку компјутер ќе провери дали некој претходно влегувал во неговата канцеларија, ќе ги провери телефонските разговори кои ги водел, ќе ги најде потребните документи или далечински ќе го следи и управува индустрискиот објект. При влегувањето во канцеларијата светилките автоматски ќе се вклучат, а при излегувањето ќе се изгаснат и ќе се активира алармниот систем. Во текот на работата ќе може да ги набљудува вработените во другите простории било на посебен екран било на компјутерскиот монитор. Можностите на денешната технологија се големи, треба само да се искористат.

Ана Кајевска,
Арменд Салиу

