

Čitači otisaka prstiju su pozitivno poslovno rješenje za evidenciju radnog vremena

TIK terminal - efikasna evidencija i visoka sigurnost

Dolazak na posao i vođenje evidencije o radnom vremenu su ponekad prava noćna mora, kako za zaposlene tako i za preduzeća. Kartice i ključevi se izgube ili su uvijek zatureni negdje na dnu aktovke, a kodove i šifre ili zaboravimo ili pogriješimo prilikom njihovog unosa. I tu već slijedi pozivanje sekretarice, objašnjavanje šefu zašto smo stajali pred službenim vratima još 20 minuta nakon početka radnog vremena i, što je najgore, izvinjavanje partneru zbog prekovremenih sati koje moramo raditi... S druge strane, svaki poslodavac teži tome da uredi evidenciju radnog vremena na jednostavan i pregledan način, pomoću tehnologije i softvera koji neće zahtijevati dodatne nepredviđene troškove i koji će, uz jednostavnu upotrebu, omogućiti što veću funkcionalnost. Moderna biometrijska rješenja odgovor su na sve navedene želje.

■ Piše: Igor Sterle,
ekey@lindempa.si

Tehnološko rješenje slično ovome iz najave teksta, koje je napravila grupa slovenskih stručnjaka iz preduzeća Lindempa i Epiko, toliko je oduševilo najveću evropsku kompaniju za biometriju Ekey Biometric Systems iz Linza u Austriji da su udružili svoje znanje s područja čitača otisaka prstiju sa slovenskim programerskim znanjem. Rezultat je *TIK terminal*, koji je osvojio poslovne korisnike u cijelom svijetu, a možemo ga naći u državnim institucijama i ustanovama, kao i u malim i srednjim preduzećima, kasinima, školama...

Prednosti terminala s čitačem otisaka prstiju

Registracijski terminal *TIK* omogućava potpuno jednostavnu registraciju prilikom dolaska ili napuštanja radnog mjesta. Pored ekrana osjetljivog na dodir, terminal ima ugrađen *ekeyov* čitač otisaka prstiju i čitač beskontaktnih kartica. Tako su onemogućene zloupotrebe i posuđivanje kartica, a u isto vrijeme je upotreba pojednostavljena i korisniku pogodnija.

TFT ekran u boji osjetljiv na dodir prikazuje datum i vrijeme, a prilikom povlačenja prsta preko čitača otisaka prstiju, korisniku se ponudi izbor mogućnosti koje su dodijeljene njegovom korisničkom nivou. Upotreba je individualna, a prikaz na ekranu korisnik može kreirati sam.

Mnogo više od jednostavne registracije radnog vremena

Osnovna svrha terminala *TIK* je registracija radnog vremena. Jednostavan, korisniku pogodan program kreira tačnu vremensku analizu sati za svakog zaposlenog, a na osnovu dostupa na terminalu. Terminal *TIK* omogućava prilagođavanje posebnim zahtjevima konačnog korisnika, a veoma je pogodan i za aplikaciju u obračunskim odjeljenjima. Program obračunava radne sate za definiran odabrani period, na osnovu predviđenog radnog vremena, odnosno kalendara. Sve ovo može podešavati i korisnik sistema. Konačni obračun možemo štampati, prenijeti u Word ili Excel ili izvoziti preko SQL interfejsa u drugi program. I ne samo to... Upotrebljivost terminala *TIK*, izuzev obrade zahtjeva za registraciju radnog vremena, uz jednostavnu promjenu konfiguracije, može poslužiti i za evidenciju sati kreiranu po radnim zadacima ili sličnim parametrima.

S dodatnim modulima terminala *TIK* možemo omogućiti prijenos prekovremenih sati i godišnjeg odmora iz mjeseca u mjesec, zaposlenima nudimo pregled stanja njihovih sati na ekranu terminala, upravljamo elektronskim otvaranjem vrata i terminal integriramo u druge poslovne sisteme (Pantheon, Vasco...). Na taj način on postaje potpun sistem za cjelovit nadzor radnog vremena i radnih procesa.

Tehničke osobine i povezanost

TFT ekran u boji osjetljiv na dodir i moderan ugradni sistem baziran na mikrokontroleru ARM9 sa standardnim interfejsima (ethernet, USB, RS485) djeluju na operativnom sistemu Linux.



Terminal može raditi u mreži *ekey net*, samostalno ili povezan sa serverom, koji omogućava upotrebu do osam terminala u jednom sistemu. Server snima historiju svih dostupa u bazi podataka, koja je pomoću programskog interfejsa dostupna vanjskim programima preko standardnih SQL komandi. Ako terminal radi samostalno, događaji se bilježe u unutrašnjoj memoriji, a u svijet ih prenosimo preko mreže ili prijenosnog USB ključa. Konfiguracija svih poruka koje možemo izabrati na terminalu, odnosno, izgleda korisničkog interfejsa je - za svaki terminal posebno - podesiva s administrativnim programom.

Prednosti i pogodnosti

Terminal za registraciju TIK odlikuje jednostavna instalacija, jer radi po principu „pokreni i upotrijebi“, a pored toga korisnički dio softvera možemo instalirati na više računara. TIK terminal je pogodan za sve, kako za korisnike programa tako i za kupce preduzeća, državne ustanove ili druge organizacije. Zaposlenima TIK terminal, na principu dodijeljene hijerarhije, omogućava pregled njihovog stanja radnih sati po danima, a u isto vrijeme korisnik unosi vlastite primjedbe (godišnji odmor, razlog izlaska) i opise koji pomažu kod konačne analize radnog vremena. Tako uz komentare radnih sati nastaju dnevni izvještaji, koji za poslodavca mogu predstavljati veoma važan podatak, uz već poznate prednosti sistema za obračun radnog vremena. Terminal je dizajniran cjelovito i već nakon početne instalacije obavlja sve funkcije, što za preduzeće znači da nema skrivenih troškova za dokupljivanje dodatnih „modula“, odnosno licenci za veći broj uposlenika. I kod povećavanja ili smanjivanja broja korisnika je prilagođavanje, odnosno, nadgradnja programa jednostavna i brza, isto kao i povezivanje više terminala u mrežu te uvoz i izvoz podataka. Dizajneri terminala TIK su predvidjeli i pouzdan offline način rada i efikasnu sigurnosnu zaštitu od gubitka podataka.

Svoju primjenu biometrijski sistem *ekey* našao je i na području Bosne i Hercegovine i to zahvaljujući zastupniku – firmi TIM System iz Sarajeva. Pozitivan odjek i zadovoljstvo korisnika biometrijske kontrole radnog vremena rezultat su implementacije sistema koji bilježi TIM System, a na ugradnju upravo ovog načina nadzora u BiH se odlučuju i državne institucije i privatna preduzeća. Jedan u nizu velikih sistema koji je realizovan mrežnim uvezivanjem na više lokacija u Bosni i Hercegovini je i nadzor kontrole prolaska i radnog vremena u Zavodu penzionog/mirovinskog osiguranja PIO-MIO Federacije BiH. ◀

