

Dochádzkový informačný systém Prešovskej univerzity

UNINFOS 2010
Trnava
3.-4. november 2010

Vladimír Pisarský



Prešovská univerzita v Prešove

Prešovská univerzita v Prešove

- **Vznikla 1.1.1997, zriadená zákonom č. 361/1996 Z. z. o rozdelení Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach**
- **11 783 študentov, 1043 zamestnancov**
- **Začlenenie vysokej školy: univerzitná vysoká škola**
- **Typ vysokej školy: verejná vysoká škola**
- **Poslanie:**
 - poslaním je rozvíjať harmonickú osobnosť, vedomosti, múdrosť, dobro a tvorivosť v človeku a prispievať k rozvoju vzdelanosti, vedy, kultúry a zdravia pre blaho celej spoločnosti,
 - univerzita uskutočňuje tvorivú vedeckú, vzdelávaciu, umeleckú, duchovnú a kultúrnu činnosť; pedagogická činnosť na univerzite je založená na najnovších poznatkoch vedy, vrátane výsledkov vlastného vedeckého bádania,
 - univerzita zodpovedá za rozvoj vzdelanosti v duchu národných, humanitných, kresťanských, demokratických a etických tradícií a hodnôt,
 - univerzita spolupracuje s domácimi a zahraničnými vysokými školami, vedeckými a výskumnými inštitúciami a inými právnickými osobami, podporuje spoločné medzinárodné projekty a vytvára podmienky pre účasť členov akademickej obce na tejto spolupráci.



Prešovská univerzita v Prešove

Osem fakúlt:

- Filozofická fakulta (FF PU)
- Gréckokatolícka teologická fakulta (GTF PU)
- Fakulta humanitných a prírodných vied (FHPV PU)
- Fakulta manažmentu (FM PU)
- Pedagogická fakulta (PF PU)
- Pravoslávna bohoslovecká fakulta (PBF PU)
- Fakulta športu (FŠ PU)
- Fakulta zdravotníctva (FZ PU)



Prešovská univerzita v Prešove

Celouniverzitné a špecializované pracoviská PU:

- Centrum kompetenčného a celoživotného vzdelávania (CCKV PU)
- Centrum výpočtovej techniky (CVT PU)
- Rektorát (R PU)
- Univerzitné informačno-poradenské centrum (UNIPOCENTRUM PU)
- Univerzitná knižnica (UK PU)
- Ústav rusínskeho jazyka a kultúry (URJK PU)
- Ústav ázijských štúdií (UAS PU)
- Výskumné centrum (VC PU)
- Vydavateľstvo Prešovskej univerzity (V PU)
- Pravoslávny kňazský seminár (PKS)
- Gréckokatolícky kňazský seminár blahoslaveného biskupa Pavla Petra Gojdiča (KS GTF)
- Študentské domovy a jedálne (ŠDJ PU)



Implementácia dochádzkového IS na Prešovskej univerzite v Prešove

Predimplementačná analytická fáza:

- analýza východiskového stavu na PU v Prešove,
- analýza možných oblastí nasadenia,
- analýza ponúkaných technických riešení na Slovensku,
- analýza technického prostredia pre nasadenie IS na PU, inventarizácia technickej vybavenosti, návrh doplnenia sieťovej infraštruktúry,
- špecifikácia pre nákup hardvérového a softvérového vybavenia.

Implementácia dochádzkového IS na PU

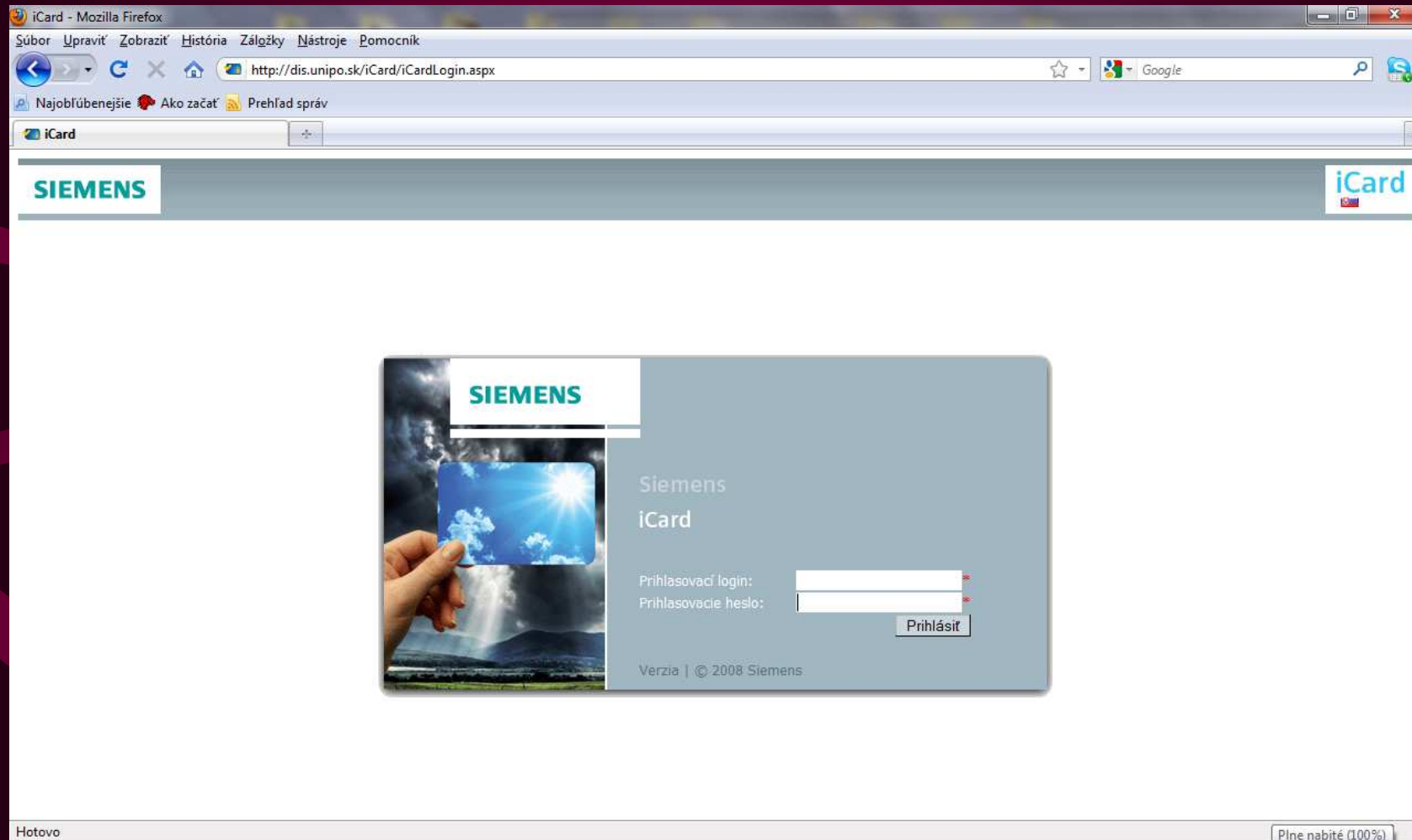
Stanovenie prioritných cieľov riešenia - na základe širšie postavených cieľov a podrobnejšej analýzy procesov a požiadaviek boli vypracované prioritné ciele implementácie systému:

- **Dochádzkový systém nahrádza všetky doterajšie formy evidencie prítomnosti zamestnancov na pracovisku.**
- **Získanie jednoznačných a presných podkladov pre spracovanie miezd.**
- **Presná evidencia časov príchodov, odchodov a prerušení zmien.**
- **Minimalizovanie počtu papierových dokumentov.**
- **Intranetové rozhranie.**
- **Sprehľadnenie a zjednodušenie práce mzdových pracovníkov, vedúcich pracovníkov atď.**
- **Sledovanie legislatívy.**
- **Ochrana snímaných údajov.**

Implementácia dochádzkového IS na PU

Riešenie: Siemens iCard

<http://www.siemens.sk/download/icard/icard.html>



Implementácia dochádzkového IS na PU

iCard obsahuje pre nás relevantné funkcie:

- evidencia – automatická na základe údajov zo snímačov a ručných opráv,
- prehľady – okamžitý stav pracovníkov na pracovisku, evidencia odpracovaných hodín pre účely miezd, čerpanie dovolenky na obrazovke a na tlačiarni,
- evidencia o pracovníkovi – pracovné kalendáre,
- správa číselníkov – sviatky, číselníky kódov snímania a ich vyhodnotenia,
- voľne definovateľné typy pracovných režimov,
- neobmedzený počet snímaní v rámci dňa,
- sledovanie nadčasov
- práca s výberovými kritériami – osobné údaje môžu byť kritériom výberu,
- kontrola prístupových práv,
- presuny zamestnancov medzi strediskami v priebehu mesiaca,
- saldo odpracovaného času,
- zostavy – denné, týždňové, mesačné za pracovníka, oddelenie, stredisko, firmu
- štatistické prehľady,
- väzba s personalistikou,
- väzba do miezd.

Implementácia dochádzkového IS na PU

iCard - Windows Internet Explorer
 http://194.160.192.30/iCard/Dochadzka/Pages/Frm066_MesacnaEvidencia.aspx

SIEMENS iCard

SPOLOČNÝ MODUL DOCHÁDZKOVÝ SYSTÉM

Práca nad skupinou osôb Práca s jednotlivcom Report/Export

DOCHÁDZKOVÝ SYSTÉM > Práca s jednotlivcom > Mesačná evidencia

1. 10. 2010 31. 10. 2010 Organizačné členenie Skupina Osobné číslo Pisarský Vladimír Ing. - 0000025916 15 Filter

Týždeň	Pondelok	Utorok	Streda	Štvrtok	Piatok	Sobota	Nedeľa
39.	27 07:58 s1	28 07:46 s1	29 06:18 s1	30 07:27 s1	01 06:00 s1	02	03
40.	04 06:55 s1	05 07:30 SC	06 07:30 SC	07 07:30 SC	08 07:30 SC	09	10
41.	11 08:36 s1	12 07:58	13 07:42 s1	14 07:33 s1	15 07:41 s1	16	17
42.	18 09:08 s1	19 07:47 s1	20	21	22	23	24
43.	25	26	27	28	29	30	31

Snímania a plán Dátum 20.10.2010 Počet vybraných dní 1 Bez signa

Upravené snímanie	Pôvodné snímanie	Denný plán	Pracovný kalendár
08 Odchod na obed 12:41 PU	01 Príchod 7:59 PU	Žiadny záznam	101 Pružná pracovná doba
01 Príchod 13:00 PU	71 Odchod služobný 7:59 PU		Pracovná zmena: pružná 7:30
71 Odchod služobný 13:04 PU	01 Príchod 8:05 PU		Týždenný úväzok: 37,5 hod
01 Príchod 13:14 PU	08 Odchod na obed 12:41 PU		Typ kalendára: Pružný mesačný
71 Odchod služobný 14:29 PU	01 Príchod 13:00 PU		07:00-15:00 12:00-13:00

Hodinové vyhodnotenia

Výkaz hod.- deň	Výkaz hod.- týždeň	Výkaz hod.- mesiac	Výkaz hod.- rok
100 Odpracované hodiny 7:21	100 Odpracované hodiny 15:47	100 Odpracované hodiny 61:15	100 Odpracované hodiny 1216:58
108 Obed prestávka 0:30	108 Obed prestávka 1:00	108 Obed prestávka 4:30	108 Obed prestávka 85:26
525 Služobný výkon 0:26	525 Služobný výkon 1:08	109 Predĺženie obeda 0:03	109 Predĺženie obeda 11:21
900 Odpracované spolu 7:47	900 Odpracované spolu 16:55	110 Tolerovanie obeda 0:03	110 Tolerovanie obeda 9:33
950 Hodiny celkom 7:47	950 Hodiny celkom 16:55	525 Služobný výkon 8:02	525 Služobný výkon 98:48
980 Nominálny fond 7:30	980 Nominálny fond 15:00	625 Služobná cesta 30:00	550 Súkromné voľno 3:53
999 Rozdiel 0:17	999 Rozdiel 1:55	900 Odpracované spolu 99:20	560 Spravádzanie RP 3:10

Ostatné vyhodnotenia

Výkaz - deň	Výkaz - týždeň	Výkaz - mesiac	Výkaz - rok
Vložiť prvý záznam	Vložiť prvý záznam	Vložiť prvý záznam	D01 Dovolenka Prenos 25,00
			D02 Dovolenka Nárok 25,00
			D05 Dovolenka Čerpaní 20,00
			D06 Dovolenka Zostato 30,00

Hotovo Internet | Chránený režim: Zapnutý 100%

Implementácia dochádzkového IS na PU



Implementácia dochádzkového IS na PU



Implementácia dochádzkového IS na PU

1. Termín a rozsah nasadenia Dochádzkového informačného systému na PU:

Dochádzkový informačný systém PU bol v prvej fáze nasadený vo všetkých objektoch Prešovskej univerzity pre všetkých nepedagogických zamestnancov (administratívnych, odborných a prevádzkových zamestnancov).

Skúšobná prevádzka na vybraných pracoviskách začala **od 1.2.2010**, ostrá prevádzka **od 1.3.2010**.

Nasadenie dochádzkového IS pre pedagogických a výskumných pracovníkov bolo uskutočnené v druhej fáze **od 1.10.2010**.

2. Princíp činnosti Dochádzkového informačného systému na PU:

Zamestnanci čipovou kartou (preukazom zamestnanca PU) evidujú svoje príchody, odchody a prerušenia pracovnej doby na dochádzkových termináloch. Nasnímané údaje sa ukladajú na server do databázy a v pravidelných dohodnutých intervaloch sú spracovávané podľa nastavených pravidiel. Chybné údaje sa opravujú podľa prístupových práv aktívnymi používateľmi (vedúci zamestnanci, koordinátori, zamestnanci poverení spracovaním dochádzky), ktorí na začiatku nového mesiaca svojim odsúhlasením potvrdia správnosť údajov. Na základe toho sa urobí mesačná zvierka a dochádzkové dáta sa integrujú do mzdového systému SAP.

Implementácia dochádzkového IS na PU

3. Hlavné ciele zavedenia Dochádzkového informačného systému:

- využitie dochádzkových terminálov na rýchlu a presnú evidenciu dochádzky pracovníkov (časy príchodov, odchodov a prerušení zmien),
- jednoduchou obsluhou snímacieho terminálu si každý zamestnanec dokáže nasnímať konkrétny typ prerušenia pracovnej doby (obed, služobná cesta, odchod k lekárovi atď.),
- zvýšenie efektívnosti práce,
- aktualizovanie spôsobu vyhodnotenia dochádzky na základe legislatívnych zmien,
- sprehl'adnenie a zjednodušenie práce personálnych, mzdových a vedúcich pracovníkov,
- jednoduché snímanie bezdotykovými čipovými kartami, ktoré odbúrava ručné vypisovanie dochádzkových kníh a listov,
- minimalizovanie počtu papierových dokumentov,
- získanie jednoznačných a presných podkladov pre spracovanie miezd,



Implementácia dochádzkového IS na PU

- integrácia údajov z dochádzky do mzdového systému SAP,
- autorizované spracovanie podkladov pre mzdy a skrátenie doby ich spracovania,
- jednoduchý spôsob opráv prípadných chybných nasnímaní údajov,
- vedúci zamestnanec má okamžitý prehľad o prítomnosti jednotlivých pracovníkov na pracovisku alebo o obsadenosti pracovnej zmeny.

Na Prešovskej univerzite nie sú využívané možnosti:

- odstránenia papierových dovolenkových lístkov, schvaľovanie dovolenky a odsúhlasovanie neprítomnosti na pracovisku,
- evidencie a plánovania tuzemských a zahraničných služobných ciest,
- možnosť jednoduchej evidencie tuzemských a zahraničných služobných ciest cez WEB,
- možnosť odstránenia papierových cestovných príkazov.



Implementácia dochádzkového IS na PU

4. Interná legislatíva:

Smernica rektora „Zásady evidencie pracovného času a evidencie dochádzky“

5. Zhodnotenie:

- Výberom dochádzkového systému iCard sa Prešovská univerzita zaradila k univerzitám, ktoré používajú už tento systém aj keď v staršej verzii: Univerzita Komenského Bratislava, Žilinská univerzita Žilina, Technická univerzita Zvolen.
- Kontrolovať dochádzku zamestnancov do práce bolo pred nasadením systému náročné a často neprehľadné a nepresné, spracovanie dochádzky do miezd veľmi prácne. Zavedením iCard sa tieto procesy zrýchlili a veľmi zjednodušili.
- Implementácia bola zo strany dodávateľa poznačená pilotným nasadením a vývojom produktu, vyšlo sa však v ústrety aj špecifickým požiadavkám.
- Relatívne rýchla reakčná doba v prípade zistených chýb a nasadení nových verzií.

Ďakujem za pozornosť

Kontakt:

Prešovská univerzita v Prešove

Centrum výpočtovej techniky

Ing. Vladimír Pisarský

Ul. 17. novembra 1

080 01 Prešov

Slovenská republika

e-mail: pisarsky@unipo.sk

tel.: +421 051 / 7570 191

URL: <http://www.unipo.sk>