

PowerKey 3.0

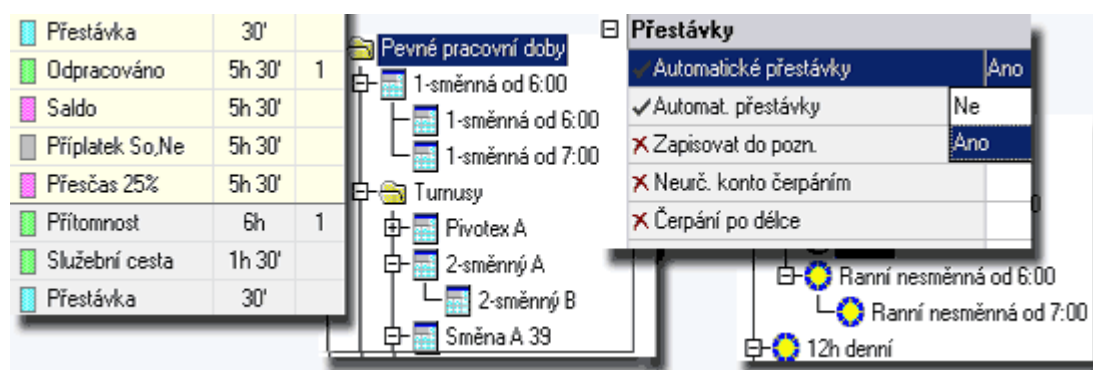
Základní vlastnosti

- Nový a přehlednější design celé aplikace při zachování základních principů ovládání
- Klient-server řešení na databázových platformách Microsoft SQL™, MySQL® a Oracle®
- Možnost centrální správy docházky a přístupu ve více vzdálených lokalitách přes WAN
- Možnost současné podpory více technických platform docházkového a přístupového systému
- Bezproblémový provoz v terminálovém režimu pod terminálovými servery (Microsoft, Citrix)
- Schopnost automatických inovací klientské části aplikace při lokálních instalacích
- Rozšířená personální databáze s fotografiemi, evidencí externích zaměstnavatelů a dalšími údaji
- Rozšířená administrace systému včetně rozlišení personálního oprávnění až na úroveň konkrétních osob
- Maximální variabilita parametrů pro výpočet docházky s možností dynamického rozšiřování
- Zpracování více souběžných pracovních poměrů včetně vyhodnocení nákladových středisek
- Sledování ročních přehledů v docházce včetně kontroly maximálního čerpání
- Možnost zadávání nehodinových složek docházky s funkcí ochrany citlivých údajů
- Detailní evidence ručních zásahů do docházky až do úrovně jednotlivých měněných údajů
- Přepracované tiskové sestavy s mnoha novými funkcemi a možností náhledu před tiskem
- Mzdové exporty a jiné zákaznické moduly pracující jako integrovaná součást aplikace

Popis

PowerKey 3.0 je aplikace určená pro řízení elektronických přístupových a docházkových systémů a komplexní zpracování získaných dat. Vznikla na základě dlouholetých zkušeností v této oblasti a úzké spolupráce s uživateli z mnoha oborů. Její základ vychází z úspěšné verze 2.0 uvedené na trh již v roce 1998, toto starší provedení přitom stále využívá více jak 1000 firem.

Ve verzi 3.0 bylo přepracováno celé výpočetní jádro a schopnost správného rozpoznání a vyhodnocení docházky je nyní mnohonásobně flexibilnější a v současnosti nemá na našem trhu konkurenci. Zatímco u verze 2.0 bylo možné pro každý pracovní plán nastavit kolem 80 různých parametrů, u verze 3.0 je to již přes 300 položek. Tato ohromná variabilita umožňuje programu dokonale se přizpůsobit i těm nejnáročnějším provozům a požadavkům zákazníka.



K zásadním změně došlo i v přístupu k databázi. Zatímco aplikace PowerKey ve verzi 2.0 pracovala s databází Microsoft Access, je verze 3.0 plně vystavěna na dvouvrstvé klient-server architektuře pracující nad databázovými systémy Microsoft SQL Server™, MySQL® Database Server nebo Oracle® Database. Tím je zaručena vysoká rychlost, stabilita i bezpečnost dat pro celý rozsah aplikací od těch nejmenších až po velké korporace zpracovávající data přes WAN síť.

Toto řešení přináší spolu s možností připojení jednotlivých prvků přes TCP/IP protokol i další výhody. Díky němu se může například naše středisko technické podpory, po dohodě s IT oddělením uživatele, napojit vzdáleně na aplikační databázi a řešit jakýkoliv požadavek téměř okamžitě. Systém je také plně využitelný pro firmy s více pobočkami, kdy je potřebné být neustále ve spojení a mít aktuální přehled o pohybu zaměstnanců. Nebo kdy vzniká požadavek na jednotnou uzávěrku docházky a následné zpracování mezd bez nutnosti čekání na přenosy dat z odloučených pracovišť.

Se zpracováním mezd souvisí i nutnost přímé spolupráce docházkové aplikace se mzdovými systémy. PowerKey je již nyní připraven k přenosu podkladů z docházky do více jak dvaceti nejrozšířenějších mzdových systémů a další stále přibývají. Přitom je možné veškeré exportní, propojovací i jiné zakázkové moduly do systému plně integrovat, z pohledu uživatele se vždy jedná o standardní součást aplikace.



Volejte na tel.: 543 558 100

Havránkova 33 • 619 00 • **BRNO** • Tel.: +420 543 558 111
Pištěkova 782 • 149 00 • **PRAHA** • Tel.: +420 271 001 711
Kukučínova 10 • 709 00 • **OSTRAVA** • Tel.: +420 596 617 425
Vajnorská 142 • 831 04 Bratislava • Tel. +421 2 44454660
Krivá 18 • 040 01 Kosice • Tel. +421 55 729 6180
e-mail: obchod@olympo.cz, www.olympo.cz

ADI je obchodní značkou Honeywell, spol. s r.o. - Security Products o.z.
Veškerá použitá vyobrazení a fotografie jsou pouze ilustrativní.
Za chyby zpracování a tisku neručíme.

Váš distributor:

Velký důraz byl již od počátku vývoje kladen na uživatelské prostředí celého systému. Je nezbytně nutné, aby se běžný uživatel neztratil ve velkém množství nepřehledných informací a tabulek, každý údaj musí mít svoji nezaměnitelnou, graficky vyjádřenou podobu. Totéž se týká i přístupu k jednotlivým částem aplikace. Pro každého uživatele je možné zvolit množinu potřebných funkcí a omezit tak množství prvků zbytečně zatěžujících pozornost. Současně s tím se individuálně ukládají i všechna nastavení, která mohou vzhled pracovního prostředí ovlivňovat. To dává s maximálně jednoduchým grafickým provedením všech modulů pocit malého a snadno zvládnutelného programu a práce s aplikací se stává již po krátké době rutinní záležitostí.

Pracovník	Price	Saldo	Chy	Opr	Stk	Podpis
Bartošová Iveta 738034	18h 45'	-138h 45'				
Báň Lucie 439650						
David Michal 550605	28h 30'	-30'				
Gott Karel 580017		-15h 30'	✖			
Jarda Dušar 551356		-15h 30'	✖			
Neckář Václav 170000		-15h 30'	✖			

Den	Sm	Price	Saldo	Chy	Opr	Stk	Den	Příchod	Odchod	Konto	Výpočet
Ne 1.3.	☀	5h 30'	5h 30'				1.3.	6:00 (Příchod)	12:00 (Odchod)	Práznost	5h 30' 1
Po 2.3.	☀	7h 30'					2.3.	13:30 (Příchod)	16:23 (Příchod)	Přestávka	30'
Út 3.3.	☀	5h 45'	-1h 45'				3.3.	10:20 (Příchod)	16:50 (Odchod)	Odpracováno	5h 30' 1

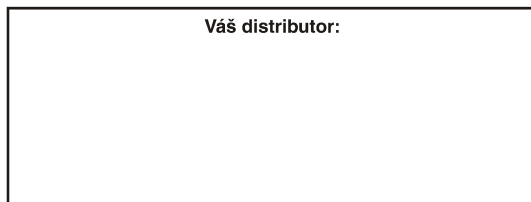


Volejte na tel.: 543 558 100

Havránkova 33 • 619 00 • **BRNO** • Tel.: +420 543 558 111
 Pištěkova 782 • 149 00 • **PRAHA** • Tel.: +420 271 001 711
 Kukučínova 10 • 709 00 • **OSTRAVA** • Tel.: +420 596 617 425
 Vajnorská 142 • 831 04 Bratislava • Tel. +421 2 44454660
 Krivá 18 • 040 01 Kosice • Tel. +421 55 729 6180
e-mail: obchod@olympo.cz, www.olympo.cz

ADI je obchodní značkou Honeywell, spol. s r.o. - Security Products o.z.
 Veškerá použitá vyobrazení a fotografie jsou pouze ilustrativní.
 Za chyby zpracování a tisku neručíme.

Váš distributor:



Architektura

Aplikace PowerKey v principu pracuje s dvouvrstvou architekturou „tlustého“ klienta. V praxi to znamená, že na každé uživatelské stanici musí být nainstalovaný klientský program a tento program přistupuje přímo k SQL serveru. Nevýhodou oproti řešení „tenkého klienta“ pracujícího převážně přes třívrstvé intranetové rozhraní je nutnost instalací programu na jednotlivé stanice a především pak jeho mnohonásobné udržování. Toto ale PowerKey 3.0 ošetřuje schopností provádět tyto aktualizace automaticky bez nutnosti ruční obsluhy. Možné je i nasazení v terminálovém provozu (otestováno je použití v prostředí Microsoft Terminal Server a Cytrix). Na druhou stranu přináší zvolené řešení uživatelský komfort, který je jinými cestami nedosažitelný, nároky na výkon klientských stanic přitom zůstávají na úrovni běžných kancelářských aplikací.

Další důležitým hlediskem je licencování přístupů k SQL serveru. Aplikace PowerKey vyžaduje právě jedno připojení k SQL serveru pro každý spuštěný klientský program a jedno pro komunikační modul (ten je zmíněn dále v textu). Přesné určení potřebných licencí ale závisí na zvolené SQL platformě (v současné době je možnost volby mezi Microsoft SQL Server™ 2000 až 2005, MySQL® Database Server 4.016 až 4.1.12 nebo Oracle® Database 9i až 10g).

Komunikaci s technickými prvky systému (docházkovými terminály, dveřními jednotkami apod.) zajišťuje centrální komunikační modul, který je vlastně speciální verzí klientského programu. V celém systému je pouze jeden a je dodáván buď ve formě služby systému Microsoft Windows NT/2000/XP/2003 nebo ve formě aplikace (především pro možnost spuštění pod Microsoft Windows 98). Tento modul zároveň zajišťuje dávkové zpracování nasbíraných dat i dat vysílaných zpětně do jednotek. Komunikace s jednotkami může probíhat dvěma způsoby. Tím prvním je napojení RS485 linek přes potřebné konvertory přímo na sériové COM porty počítače se spuštěným modulem. Druhou možností je komunikace prostřednictvím TCP/IP protokolu, a to buď přímo s jednotkami nebo přes s Ethernet/RS485 konvertory s celými větvemi systému. Obě varianty lze v případě potřeby kombinovat a jediným omezením je v případě použití TCP/IP komunikace potřeba pevných IP adres koncových zařízení (tedy jednotek nebo konvertorů). Přenos dat z jednotek přitom není kriticky závislý na rychlosti použitého spojení a lze ho proto provozovat i přes všechny běžné WAN sítě.



Volejte na tel.: 543 558 100

Havránkova 33 • 619 00 • **BRNO** • Tel.: +420 543 558 111
Pištěkova 782 • 149 00 • **PRAHA** • Tel.: +420 271 001 711
Kukučínova 10 • 709 00 • **OSTRAVA** • Tel.: +420 596 617 425
Vajnorská 142 • 831 04 Bratislava • Tel. +421 2 44454660
Krivá 18 • 040 01 Kosice • Tel. +421 55 729 6180
e-mail: obchod@olympo.cz, www.olympo.cz

ADI je obchodní značkou Honeywell, spol. s r.o. - Security Products o.z.
Veškerá použitá vyobrazení a fotografie jsou pouze ilustrativní.
Za chyby zpracování a tisku neručíme.

Váš distributor: