

Gerenciamento
avançado de tempo e
espaço para negócios

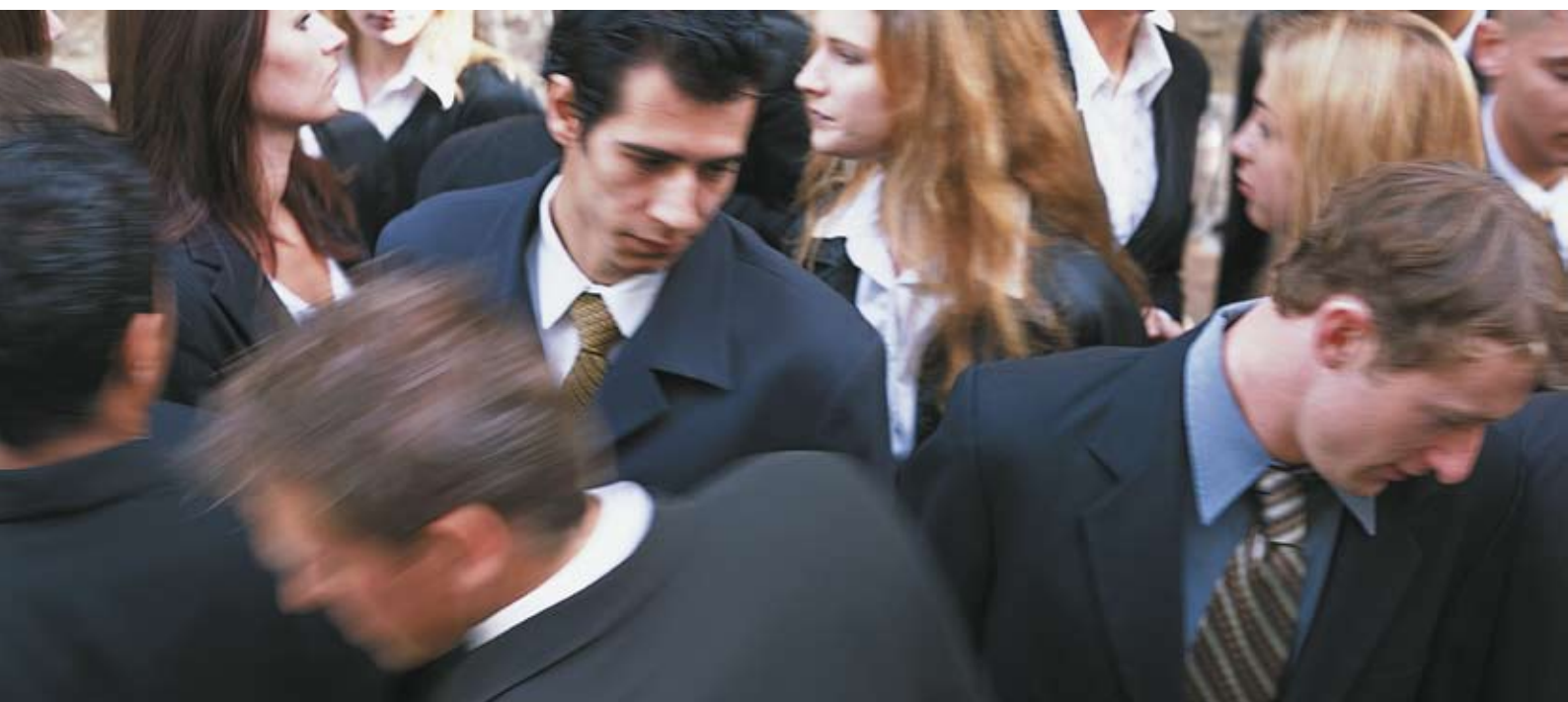
TIME  SPACE



Solução completa
de controle de
acesso, horário e
frequência.

spica

Nos dias de hoje, o aumento da produtividade no local de trabalho requer um ambiente aberto, descontraído e flexível. Mas esse objectivo pode ser atingido sem comprometer a segurança?



A resposta é sim. O Time&Space é uma solução abrangente e flexível para Controle de Acesso e Gerenciamento de Horário e Frequência, utilizando as mais recentes tecnologias de identificação, de comunicação e de software.

Confiança O Time&Space alia seu hardware e software de colecta de dados aos leitores dos fabricantes líderes mundiais neste segmento. O resultado é um sistema comprovado, maduro e bem balanceado que pode facilmente se adequar a uma variedade de exigências técnicas e funcionais.

Flexibilidade A ampla diversidade tecnológica de identificação e de comunicação, combinadas à modularidade do software e à fácil parametrização das funcionalidades, proporciona um alto grau de adaptação às mudanças específicas e constantes do negócio.

Escalabilidade O Time&Space é gerenciável, robusto e possui um excelente custo-benefício, seja para grandes, médias ou pequenas empresas. Graças à variedade de opções de instalação e a interoperabilidade, o Time&Space evolui com a empresa, adaptando-se facilmente à expansão física e funcional do negócio.

Qualidade O Time&Space suporta as tecnologias dos fabricantes líderes mundiais e as tendências actuais em plataformas de hardware e software, tudo em conformidade com os mais importantes padrões internacionais de qualidade. Essa estratégia de longo prazo protege tanto os seus investimentos passados quanto os futuros, e permite expansões a baixo custo, ampliações funcionais, upgrades e migrações.

Amplo Portfólio de Hardware

A Spica emprega as tecnologias de reconhecimento da face e impressão digital da Bioscrypt (www.bioscrypt.com), líder mundial em biometria. A implementação Bioscrypt da Spica oferece o mais avançado esquema de gerenciamento de templates incluindo suporte aos smartcards Mifare e Legic. Os leitores Bioscrypt vêm vencendo, por vários anos, a competição internacional de algoritmos de verificação e são reconhecidos como os melhores de sua categoria.



Tecnologías de la tarjeta O Time&Space é o único sistema com política aberta de leitores e isso significa que quase todas as principais tecnologias de cartão são suportadas. Quatro tipos de RFID (proximidade) são recomendados:

HID Marca americana líder em identificação RFID convencional e smartcards. Possui tecnologia RFID de 125kHz tanto da HID quanto da Indala e, mais recentemente, smartcards de proximidade HID iClass (13.56MHz). A Spica é revendedora autorizada e parceira de solução da HID.

Legic Líder Européia em tecnologia avançada de smartcards para sistemas que demandam mais segurança e aplicações mais exigentes. A Spica é parceira licenciada da Legic.

Mifare Tecnologia de smartcards popular e de fácil implementação. Originalmente da Philips, hoje é disponível através de vários fabricantes.

H4000 Tecnologia popular e de fácil acesso para identificações básicas que exigem apenas leitura. Originalmente da EM MARIN, hoje é disponível através de vários fabricantes. Tecnologias antigas, como código de barras e cartões magnéticos, também são suportadas. A identificação de veículos é feita utilizando etiquetas e leitores RFID de longo alcance. Já o controle de acesso móvel e o gerenciamento de horário são disponibilizados usando uma solução de baixo custo: um celular GSM com identificação de chamadas não atendidas e notificações via SMS.

Biometria

Três métodos de identificação por biometria estão disponíveis:



O reconhecimento de impressões digitais é o método biométrico mais tradicional e é largamente utilizado, sendo que é mais adequado para acesso a escritórios e registro de horários sem o uso de cartões.



A tecnologia de reconhecimento da íris oferece um nível de precisão máxima para aplicações mais exigentes. Adequado para aplicações militares, cofres bancários e acesso a informações altamente sensíveis.



A recente tecnologia de reconhecimento 3D da face tem grande potencial para ser usada no controle de acesso sem utilização de cartões. Melhor aplicada em entradas com grande fluxo e portas automáticas.

Qualquer uma das três alternativas pode ser usada como método único de identificação ou pode ser combinada com outra tecnologia de cartão. Todos os principais métodos que lidam com modelos biométricos são suportados, como Template-on-Card e Template-on-Board. Essa flexibilidade permite que a identificação biométrica seja utilizada localmente, em sistemas complexos ou de qualquer outra maneira, adequando-se às necessidades.

Comunicação A comunicação através do sistema é baseada em redes Ethernet e protocolo Internet, com a possibilidade adicional de usar uma subrede RS485, de baixo custo, para colecta dos dados. Pontos remotos de identificação podem ser conectados usando WIFI, GPRS ou modems dial-up (ISDN, GSM ou análogo). Com todas essas possibilidades, adicionar um novo ponto de acesso, terminal de ponto ou uma nova estação de trabalho para um administrador nunca é um desafio.



DOG20 – Terminal de registo temporal clássico, uma solução eficaz e segura para a maioria das exigências de registo.



BOX20 – Comando de acesso com dupla entrada



DOX Console – Módulo de ecrã digital esbelto e compacto que aumenta a capacidade de registo do comando de acesso DOX control de acceso al censor.



DOX- Comando de acesso multi-canal

Pacote de Software Time&Space

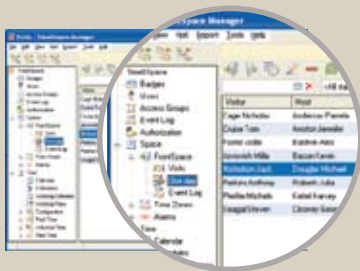


O software Time&Space é um produto comprovado e confiável, executando em aproximadamente 2500 instalações, gerenciando centenas de milhares de usuários e registrando milhões de eventos todos os dias.

Controle de Acesso O controle de acesso do Time&Space é a base para todas as outras camadas de aplicação do sistema. Os direitos de acesso são controlados usando os perfis individuais ou de grupos, combinados a diferentes locais e horários. O gerenciamento de alarmes possibilita especificar níveis de alarme, grupos e prioridades. O monitoramento gráfico com ícones animados e a planta real do local de trabalho ajudam supervisionar o sistema de forma mais fácil e eficiente.

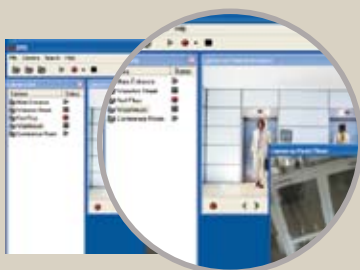


Visualização Uma importante característica do software Time&Space é sua poderosa e moderna visualização. A representação visual, a fácil manipulação dos dados e a resposta em tempo real do sistema a todas as modificações facilitam o controle de horário e frequência. O resultado é a significativa melhora na velocidade e na precisão da manipulação dos dados. Essas características aumentam a produtividade do Time&Space a um novo patamar comparado aos pacotes de software convencionais, que são baseados nos tradicionais formulários e tabelas, e onde os gráficos são disponíveis apenas nos relatórios finais.



Banco de Dados O suporte nativo aos bancos de dados da Microsoft e da Oracle mantém sua empresa protegida das intensas "guerras de bancos de dados". Virtualmente, não existe diferença prática para o usuário e ambas versões são altamente otimizadas, capazes de lidar com milhares de usuários em tempo real. Sistemas menores podem ser reduzidos a um único computador cliente executando alguma versão gratuita de banco de dados: Oracle Express ou Microsoft SQL Desktop Engine (MSDE).

Acesso Web Um grande número de clientes pode ser facilmente inserido e mantido usando o módulo servidor WebTTS. Com ele o gerenciamento de tempo é mais prático, pois os administradores e funcionários podem acessar as funcionalidades mais frequentes do sistema usando um navegador web de qualquer computador conectado à rede.

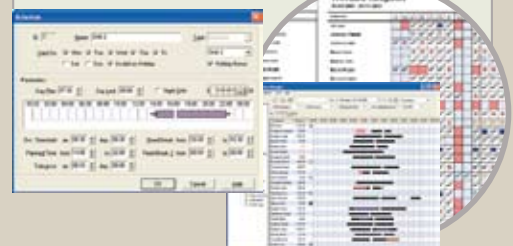


Gerenciamento de Visitas A falta de gerenciamento dos visitantes pode representar uma brecha inaceitável na segurança. Apenas a gerência de visitas integrada ao controle de acesso pode garantir um sistema com alto grau de segurança. O módulo de gerenciamento de visitas lida com as tarefas usuais de recepção, tais como: inserção dos dados do visitante, emissão de crachás, acompanhamento da visita até seu término e tratamento de exceções como crachás não devolvidos.

Vídeo Vigilância Tanto o controle de acesso quanto o gerenciamento de horário e frequência podem ser melhorados empregando a vídeo vigilância aos eventos dos leitores. O registro em vídeo é realizado usando câmaras IP, o que elimina a necessidade do uso de hardwares tradicionais como cabeamento CFTV, captura de vídeo ou equipamentos específicos para gravação. Os trechos de vídeos podem ser indexados e armazenados por usuário, horário, local ou tipo de evento, o que facilita e aumenta a rapidez da navegação. Além disso, a leitura de eventos de vídeo vigilância é altamente eficiente para descobrir fraudes.

Horário e Frequência O Time&Space é reconhecido devido ao seu poderoso sistema de registro de horário e cálculo de frequência. Essa característica genérica pode competir com a maioria das aplicações feitas sob medida. Até o momento, a solução pode lidar com uma ampla faixa de exigências, processos de negócio, diferentes legislações trabalhistas e ambientes internacionais. O Time&Space tem sido utilizado, com igual sucesso, na maioria dos setores do mercado, desde bancos, governos, redes varejistas, redes de hotéis, energia, e até em construções e em hospitais. As principais razões para essa grande versatilidade são:

- Categorias de horários e eventos definidos pelo usuário
- Dois modelos de cálculo de horários: Comercial ou Flexível
- Regras de cálculo, em vários níveis, definidas pelo usuário
- Agendamento automático
- Gerador de relatórios integrados
- Exportação detalhada dos dados
- Interfaces eficazes de integração



TIME SPACE



P&D Contínua O aperfeiçoamento continuado e a evolução do sistema através de actualizações são características essenciais do Time&Space. Todo o ciclo de desenvolvimento do produto é conduzido pelo cliente. Cada requisição do usuário é cuidadosamente registada, classificada e considerada para implementação futura. Actualmente, muitas delas já estão incorporadas ao sistema.

Desenvolvido para Integração Os módulos de Horário e Frequência oferecem várias ferramentas e características que permitem a fácil integração e padronização. A exportação detalhada dos dados geralmente contém tudo que é preciso para se conectar à maioria dos programas de folha de pagamento. Em um segundo nível, o módulo Payroll Integration Framework (PIF) está disponível para as integrações mais avançadas que envolvam o desenvolvimento de plugins usando a especificação do próprio cliente. Finalmente, o último grau de interoperabilidade e programação é oferecido através do Kit de Desenvolvimento de Software Time&Space (SDK).

Excelente Suporte Nossa equipe de suporte é altamente qualificada, e possui um amplo conhecimento em gerenciamento técnico e de negócios, e está inteiramente disponível aos parceiros do Time&Space para treinamento, configuração, instalação e resolução de problemas. Nossa equipe irá auxiliá-lo para integração do sistema e ajudá-lo a aumentar o valor final da solução. Disponibilizamos aos parceiros uma grande gama de serviços profissionais para consumidores finais, tais como: treinamentos, workshops, suporte técnico on line e manutenção remota.

Rede Mundial de Parceiros O Time&Space está disponível através de uma rede mundial de parceiros e integradores seleccionados, que são responsáveis pelo relacionamento com os consumidores finais e oferecem integração, instalação, treinamento e suporte técnico local. Todos os parceiros do Time&Space tem direito a treinamento grátis e suporte completo dado pela Spica Internationalt.

bioscrypt

LEGIC®
innovation in ID technology

HID

AXIS®
COMMUNICATIONS

ORACLE PARTNER

Microsoft®
CERTIFIED
Partner

spica

Spica International d.o.o.
Pot k sejmisu 33
1231 Ljubljana
Slovenia

Tel: +386-1-568-08-00
Fax: +386-1-568-08-88
www.spica.com
info@spica.com

SI
CERTIFIKAT št. 031
ISO 9001

