**Documento de Requisitos**

***1 Introdução***

O presente documento tem a finalidade de desenvolver o aplicativo para empresa A.S.K. Seu segmento é o da segurança digital de dados, especificamente na parte interna da empresa. A A.S.K presta serviços à pessoa jurídica que deseja segurança reforçada nos dados da empresa. Está presente no mercado a cerca de 5 anos, e após uma invasão de suas informações empresariais, tiveram a ideia de adquirir uma das tendências tecnológicas mais atualizada no meio da tecnologia da informação, deste modo buscam um software inovador com leitura de reconhecimento facial por retina e rico no grande armazenamento de informações das pessoas.

***Propósito do Documento de Requisitos***

O objetivo deste documento é orientar os *stakeholders* no projeto, onde todos os envolvidos podem acessar e tirar qualquer dúvida possível na sua função enquanto analista e/ou responsável por qualquer parte do software.

A ideia do software que será desenvolvido, pretende dar monitoria e segurança aos acessos de funcionários e pessoas devidamente autorizadas em espaços da empresa, que na sua maioria é de hierarquia maior e mais privados, dentro da organização. Portanto qualquer desconhecido ou pessoa não identificada pelo software, será notificado com alarme e mensagens, imediatamente aos seguranças da A.S.K, juntamente com os gerentes/sócios na eventual invasão de dados da empresa.

***Escopo do Produto***

O software será no formato de aplicativo e web, criptografado e online, seu design contém as cores cinza, preto e branco. Possuirá a tela inicial já com o reconhecimento facial do funcionário cadastrado. Este cadastro terá as informações necessárias de qualquer funcionário dentro de uma empresa, e além disso, anexado o reconhecimento do rosto com ênfase na retina da pessoa, proporcionando ao software a leitura devida para proteção garantida. Qualquer erro, ou possibilidade de burlar o software será representado uma opção diferente da anterior, como um tipo de desbloqueio manual caso as ferramentas fiquem impedidas de ativação/desativação no processo. Como uma etapa extra de manutenção e controle do sistema por parte dos nosso cliente.

Ainda terá que ter um alerta com som de alarme e mensagens que notificam qualquer possível invasão dos dados, de pessoas não autorizadas e desconhecidas pelo sistema, informando aos seguranças da A.S.K e a diretoria do seu cliente. Possuirá uma histórico de entradas e saídas, e quais acessos estes funcionários da empresa tiveram, bem como área de acesso exclusivas com login específico de cada funcionário, conforme competências. Lembrando que tais acessos de login específico poderá implantar novas opções e mudanças no software.

As câmeras de segurança também fazem parte deste software, ao menos a visualização de todo acesso e de qualquer pessoa é imprescindível aos clientes da A.S.K

***Definição de Siglas e a Abreviação***

*A.S.K - Agence of Security Key*

***Referências***

OLIVEIRA, H. P. G. Análise de Sistemas. Editora Senac São Paulo, Série Universitária. 2020

***Visão Geral do Restante do Documento***

A organização do documento será primeiro com a criação do Briefing como base para a Análise de Requisitos. Posteriormente estipular as funções de cada analista quanto a elaboração do software.

***3 Requisitos***

Observando os requisitos necessários neste software, com método inovador e cheio de informações. As principais funções será o cadastro de funcionários, onde os campos de preenchimento exigem obrigatoriedade no nome completo, idade, documento pessoal, setor, função e supervisor direto do funcionário. Além disso o requisito obrigatório nesta aplicação do projeto, será insubstituivelmente o reconhecimento fácil por meio da retina da pessoa, quesito importante e de destaque no software.

Posteriormente a isso, vem a monitoria em gerenciar qualquer alteração ou invasão que possa acontecer, a A.S.K ficara gerenciando os acessos através das câmeras e quem são as pessoas que entraram nas áreas restritas e se possui autorização devida, na forma automatizada o software fará toda a análise e observação destas entradas e saídas e sempre manter informado todos os responsáveis dos setores dentro da organização.

Ainda terá um informativo por e-mail e *push*, com rotina estipulada pelos sócios referente a relatórios e histórico de todo quadro de funcionários permitidos o acesso no espaço.