

Ponto de controle 1

Controle de acesso com face humana

Antônio Aldísio, *aldisiofilho@gmail.com, 14/0130811*

Vitor Almeida, *email, Matricula*

Abstract—The abstract goes here.

Keywords—Controle de acesso, raspberry pi, opencv.

1 INTRODUÇÃO

A introdução

1.1 Justificativa

O mundo encontra-se em uma grande evolução, nos dias atuais estamos de utilizar chaves para usar biometria, que a mais difundida a digital do dedo, porém o usuário tem que ter uma interação direta e tátil com o sistema para a sua liberação. Além da facilidade do uso e a impossibilidade de esquecer a chave de acesso, ou o cartão, pode-se incluir um registro para utilizar como controle de ponto, ou adaptar esse sistema para fazer controle de produtividade em uma empresa. Com base nessa tendência e buscando uma facilidade para o usuário, diminuição ao máximo do contato direto deste com o sistema. Portanto, esse artigo tenta construir esse sistema de reconhecimento facial de uma forma barata e confiável.

1.2 Objetivos

O objetivo desse artigo é a construção de um sistema de abertura de porta através do rosto do usuário cadastrado. Com a utilização de uma raspberry pi, uma webcam RGB e uma câmera infravermelho para o sistema e a construção

de uma miniatura de porta para simulação e validação.

1.3 Requisitos

A execução desse artigo é necessário a utilização da biblioteca OPENCV, que é responsável por conseguir distinguir um rosto do resto da imagem, iremos utilizar ela na linguagem de C++.

1.4 Benefícios

Um sistema de reconhecimento facial traz alguns benefícios como: praticidade, segurança. No caso de desenvolvimento o enfoque é a segurança e a possibilidade de utilizar essa validação de entrada como um ponto eletrônico para contagem de horas trabalhadas.

2 DESENVOLVIMENTO

The conclusion goes here.

3 DESCRIÇÃO DO HARDWARE

4 DESCRIÇÃO DO SOFTWARE

5 RESULTADOS

6 CONCLUSÃO

APPENDIX A

CODIGOS

Appendix one text goes here.

- Universidade de Brasília, Brasília,

E-mail: see <http://www.michaelshell.org/contact.html>

- J. Doe and J. Doe are with Anonymous University.

Manuscript received April 19, 2005; revised January 11, 2007.

APPENDIX B

SISTEMA MONTADO

Appendix two text goes here.

REFERENCES

- [1] H. Kopka and P. W. Daly, *A Guide to L^AT_EX*, 3rd ed. Harlow, England: Addison-Wesley, 1999.



Michael Shell Biography text here.

John Doe Biography text here.

Jane Doe Biography text here.