



VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ

BRNO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

FAKULTA INFORMAČNÍCH TECHNOLOGIÍ

FACULTY OF INFORMATION TECHNOLOGY

ÚSTAV INTELIGENTNÍCH SYSTÉMŮ

DEPARTMENT OF INTELLIGENT SYSTEMS

GENEROVÁNÍ 3D MODELU OTISKU PRSTU

GENERATING A 3D FINGERPRINT MODEL

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

BACHELOR'S THESIS

AUTOR PRÁCE

AUTHOR

VEDOUcí PRÁCE

SUPERVISOR

ROSTISLAV LÁN

Ing. PETR MALANÍK

BRNO 2023

Abstrakt

Tato práce se zabývá problematikou vytváření falzifikátů prstů z nasnímaných otisků prstů. Hlavním cílem práce je vytvořit falzifikát otisku prstu schopný oklamat různé typy snímačů. V rámci práce bude vytvořena aplikace, schopná načíst nasnímaný otisk, upravit je pomocí knihovny filtrů a převést je na trojrozměrný tisknutelný model.

TODO - postup, nástroje, řešení problému, vyhodnocení, splnění cíle

TODO - výsledky, jak dobře je problém řešen

TODO - přínos, užitečnost

Zasvědčuje čtenáře do problematiky a shrnuje teoretické poznatky, nabízí postupy řešení, navrhuje její, implementuje a testuje.

Abstract

TODO

Klíčová slova

otisk prstu, 3D model

Keywords

fingerprint, finger, 3D model

Citace

LÁN, Rostislav. *Generování 3D modelu otisku prstu*. Brno, 2023. Bakalářská práce. Vysoké učení technické v Brně, Fakulta informačních technologií. Vedoucí práce Ing. Petr Malaník

Generování 3D modelu otisku prstu

Prohlášení

Prohlašuji, že jsem tuto bakalářskou práci vypracoval samostatně pod vedením pana Ing. Petra Malaníka. Uvedl jsem všechny literární prameny, publikace a další zdroje, ze kterých jsem čerpal.

.....

Rostislav Lán
4. prosince 2022

Obsah

1 Úvod	3
2 Abstrakt	4
3 Závěr	5
Literatura	6
A Jak pracovat s touto šablonou	7

Seznam obrázků

Kapitola 1

Úvod

Tento text slouží jako ukázkový obsah šablony.

Kapitola 2

Abstrakt

Kapitola 3

Závěr

Text závěru.

Literatura

Příloha A

Jak pracovat s touto šablonou

TODO