

Podklad pro zadání DIPLOMOVÉ práce studenta

PŘEDKLÁDÁ:	ADRESA	OSOBNÍ ČÍSLO
Bc. Kolda Lukáš	Gagarinova 589/14, Hradec Králové - Slezské Předměstí	I1200253

TÉMA ČESKY:

Bezkontaktní identifikační systém založený na obrazové analýze snímaného prvku

TÉMA ANGLICKY:

Contactless identification system based on image analysis of the scanned element

VEDOUcí PRÁCE:

doc. Ing. Ondřej Krejcar, Ph.D. - CZAV

ZÁSADY PRO VYPRACOVÁNÍ:

Cíl práce: Návrh systému pro identifikaci osob s využitím aktuálních HW a SW možností, implementace a následné otestování funkčnosti na vzorku osob.

Osnova práce:

- Úvod
- Cíle práce
- Problematika zpracování obrazu
- Rešerše relevantní literatury a existujících řešení
- Definice problému a požadovaných parametrů systému
- Návrh postupu zpracování obrazu pro vybranou modelovou úlohu
- Návrh a realizace hardware přípravku pro snímání obrazu
- Návrh a implementace softwarového řešení
- Testování realizovaného řešení na vybraném vzorku lidí
- Diskuze výsledků
- Problematika nasazení v reálném prostředí
- Závěr
- Extended abstract (Shrnutí výsledků práce na 6 stran v anglickém jazyce)

SEZNAM DOPORUČENÉ LITERATURY:

Podpis studenta:

Datum:

Podpis vedoucího práce:

Datum: