Jméno: **Jan HRDLIČKA** Osobní číslo: **A14B0492P**

Průběh obhajoby bakalářské práce:

SOUHLASÍ S ORIGINÁLEM

Západočeská univerzita v Plzni
Fakulta aplikovaných věd
katedra kybernetiky
①

cíl práce

výběr metody pro identifikaci položených karet -
popis setu karet, získání karty z videozáznamu
snímkování videa, segmentace, labeling, rotace
vyjmutí karty, změny velikosti
metoda srovnání se vzorem
příprava dat pro neuronovou síť, trénování NS
klasifikace - Softmax
snaha napodobit současné konvoluční sítě (AlexNet, SegNet, ZF Net)
architektura vytvořené NS
srovnávání výsledků
specifika využité neuronové sítě
výpočetní náročnost klasifikace
testování při komplexním matchingu
jasové podmínky - transformace jasu, transfor. obrazu
zapojení ReLu v architektuře NS

Klasifikace: ....výborně..........

Datum obhajoby: **22. června 2017**

....
podpis zkoušejícího