

BIZOD – cvt07

Rozlišování čísel

- ▶ Ve složce imgs/7v0 máte další 2 složky obsahující nevelkou databázi číslic 7 a 0.
- ▶ Vaším úkolem je připravit skript, který je dokáže rozeznat. Dokáže říct, co je 0 a co je 7.
 - ▶ Cílem je co nejobecnější postup (například aby to fungovalo s jiným fontem, barvou, jinou pozicí číslice v obrázku, jinou velikostí obrázku, atd.)
 - ▶ Z těchto „absolutních“ požadavků budete muset slevit. Začněte něčím jednoduchým co nefunguje 100 %, ale má to nějakou myšlenku.
- ▶ Neodevzdáváte pouze finální výsledek (tedy skript, který nejlépe klasifikuje), ale spíše takový referát o tom co jste zkoušeli, co fungovalo, co nefungovalo, kam vás to posunulo dál. Součástí může být i odstavec ve smyslu „Chtěl(a) jsem vyzkoušet metodu X, která by mohla fungovat protože ..., ale moc nevím jak na to, dostal(a) jsem se pouze sem...“
 - ▶ Je to záznam vaší snahy. Může to být klidně textový dokument (pdf, docx,...) společně se skriptem.
 - ▶ Zaznamenejte i ty neúspěšné pokusy.
 - ▶ Měli byste se dostat k řešení, které bude fungovat z 80 % (tedy 8 z 10 obrázků to správně klasifikuje)
- ▶ Celé cvičení je předúloha ke (konvolučním) neuronovým sítím, které se zdají být tou nejlepší odpovědí na podobné otázky. Ty budeme probírat dále.

