

Průběh obhajoby diplomové práce:

Západočeská univerzita v Plzni  
Fakulta aplikovaných věd  
Lokální ústředí

- přehled cílů práce
- proč hledat duplicitní videa automaticky
- prebooting, obnovašší možnosti dat
- co to je duplicitní video
- typy úprav videa
- 2 základní přístupy: prostoroové metody a časoprostoroové metody
- kombinace obou přístupů - vysvětlení postupu
- výpočet příznakových vektorů - Yangův algoritmus
- transformace videa, vytvoření datasetu
- výpočet příznakových vektorů - Siamské neuronové síť
- vysvětlení konvolučních neuronových sítí
- ztrátová funkce siamské neuronové sítě
- matchování videí a parametry
- ověření sekvencí a parametry
- přehled výsledků matchování pro jednotlivé transformace pro oba algoritmy
- výčet vlastní práce a vlastních přínosů
- zduvodnění snížení smlukovací frekvence
- použití knihovny na neuronové síť
- porovnání videí různé délky
- zvolení struktury neuronové sítě, experimenty s různými strukturami
- předpoklady na použito' videa
- omezení na notaci videa

Klasifikace: ..... výborně .....

Datum obhajoby: 21. června 2016

Paul Seung

.....  
podpis zkoušejícího