

UNIVERZITA KARLOVA

Matematicko-fyzikální fakulta

Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba závěrečné práce

Akademický rok: 2017/2018

Jméno a příjmení studenta: Bc. Matěj Kocián
Datum narození: 08.04.1992
Identifikační číslo studenta: 70915135

Typ studijního programu: navazující magisterský
Studijní program: Informatika
Studijní obor: Umělá inteligence
Identifikační číslo studia: 450661

Název práce: Adversarial Examples in Machine Learning
Pracoviště práce: Katedra teoretické informatiky a matematické logiky
Jazyk práce: angličtina
Jazyk obhajoby: čeština
Vedoucí: Mgr. Martin Pilát, Ph.D.
Oponent(i): Mgr. Roman Neruda, CSc.

Datum obhajoby : 14.06.2018 **Místo obhajoby :** Praha

Průběh obhajoby: Diplomant seznámil komisi s obsahem a s hlavními výsledky své práce. Byly přečteny posudky vedoucího a oponenta. Diplomant reagoval na komentáře a zodpověděl jak dotazy položené v posudcích, tak dotazy položené v následné diskuzi, zejména: jak lze přetrénovat síť efektivněji, např. na menších datech nebo s menším počtem tříd; lze pozměnit libovolný obrázek na danou cílovou třídu; jak by se změnilly výsledky, kdyby (při)trénování proběhlo také na diskretizovaných datech.

Komise shledala odpovědi uspokojivými.

Výsledek obhajoby: výborně

Předseda komise: doc. RNDr. Iveta Mrázová, CSc.

Členové komise: RNDr. Jan Hric

Martin Plátek, CSc.