

Název projektu

Digitalizace bouřkových mraků

Projekt Digitalizace bouřkových mraků má za cíl nalézt metodu, která pomocí strojového učení transformuje dešťové kapky do binární podoby na základě historických volně dostupných dat. Doufáme, že výstupem projektu bude algoritmus, který toto umožní dělat v reálném čase. V současné době byl proveden průzkum podobných aplikací a řešerše vědeckých článků, které se tímto tématem zabývají. Momentálně máme rozpracovaný algoritmus, který pracuje s mraky za předpokladu, že vítr fouká ze západu (přiložena fotka z výsledku digitalizace).

Řešitelem projektu je student 2. ročníku navazujícího magisterského programu Informatika pod vedením mentorky Ing. Jany Mráčkové, Ph.D. Projekt probíhá ve spolupráci s Laboratoří výzkumu mračen na FIT.

Alternativa 2. odstavce:

Řešitelem projektu je Bc. Jan Jednička, student 2. ročníku navazujícího magisterského programu Informatika pod vedením mentorky Ing. Jany Mráčkové, Ph.D. Projekt probíhá ve spolupráci s Laboratoří výzkumu mračen na FIT.