## Super resolucija MRI slik s pomočjo generativnih modelov

Osnove strojnega učenja in podatkovnega rudarjenja

## Contents

1.	Uvod
2.	Predstavitev GAN strutkure
	2.1. Generator
	2.2. Diskriminator
	2.3. Loss funkcija
	2.4. Obstoječi pristopi za SR MRI slik
3.	Predstavitev podatkov
	SRResCycGAN
	4.1. Residual GAN
	4.2. Cycle-consistent GAN
	Podrobnosti implementacije
	Rezultati
	Zaključek

## 1. Uvod

2	Dnodetavi	tov CAN	strutkure
∠.	LIGUSTANT	LEV GAN	SCHUCKUNE

- 2.1. Generator
- 2.2. Diskriminator
- 2.3. Loss funkcija
- 2.4. Obstoječi pristopi za SR MRI slik

## 3. Predstavitev podatkov

4. SRResCycGAN

- 4.1. Residual GAN
- 4.2. Cycle-consistent GAN
- 5. Podrobnosti implementacije
  - 6. Rezultati
  - 7. Zaključek