

Maze generator

CS103

Algoritmi I strukture

Projektna dokumentacija

19.01.2019.

Student: Viktor Cvetanovic

Sadržaj

[1. Predlog teme 3](#_Toc491866984)

[2. Opis funkcionalnosti 3](#_Toc491866985)

[3. Struktura aplikacije 3](#_Toc491866986)

[4. Korisničko uputstvo](#_Toc491866987) 4

[5. Zaključak](#_Toc491866988) 5

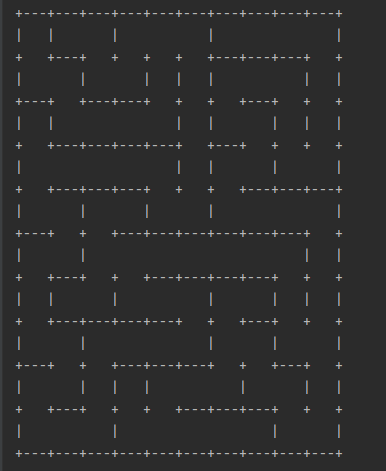
[6. Literatura](#_Toc491866989) 5

# Predlog teme

Konzolna aplikacija u kojoj ce korisnik moci da bira velicinu lavirinta i program ce mu random generisati lavirint. Lavirint koji program izgenerise bice prikazan u konzoli . Lavirint mora imati ulaz i izlaz.Korisnik takodje moze da izabere opciju da pronadje put koji taj lavirint izgenerise. Put ce takodje biti vidno oznacen u konzoli.

# Opis funkcionalnosti

Korisnik ce moci da generise lavirint proizvoljne velicine koji se prikazai u konzoli.



# Struktura aplikacije

Aplikacija ce biti pisana u javi 11, posedovace Main metodu koja ce komunicirati sa korisnikom kao klasu koje ce biti zaduzena za generisanje lavirinta.

# Korisničko uputstvo

Aplikaciju mozete samo pokrenuti iz idea, ili koristiti exe file koji ce se nalaziti zipovan. Takodje ako zelite mozete sami da buildujete aplikaciju.

# Zaključak

Aplikacija sluzi kako bi se generisao maze.

# Literatura

*1. StackOverflow.com*

*2.GitHub.com*