

Poli Prudvi Reddy

Course: **B.Tech**, Electronics and Communication Engineering,2025

Email I'd: prudvireddypoli@gmail.com

LinkedIn I'd: <https://www.linkedin.com/in/prudvi-reddy-poli-3b2430237>

Git Hub I'd: <https://github.com/prudvi1916>

Mobile: 8123094602

CGPA: 9+

ACADEMIC DETAILS					
COURSE	SPECIALIZATION	INSTITUTE/COLLEGE	BOARD/UNIVERSITY	SCORE	YEAR
UG	Electronics &Communication Engineering(pursing)	Gandhi Institute of Technology and Management, Bangalore	GITAM University	9+ CGPA	2025
CLASS XII	MPC	Sri Chaitanya Jr College	AP Intermediate Board	94.1 %	2021
CLASS X	Secondary school	Sri Sai Vidyalaya High School	AP SSC	9.5 CGPA	2019
OBJECTIVE		To secure a challenging position in a reputable organization where I can make best of my potential by expanding my learnings, skills and knowledge while making a significant contribution to the success of the company.			
Subjects / Electives		Neural Networks, Machine learning techniques Communication Networks Vlsi Design, Data structures with Python			
Technical Proficiency		C, C++(basic), Verilog(basic), Python (with Dsa, Data visualization, AIMA),my sql , linux			
SUMMER INTERNSHIP / WORK EXPERIENCE					
<div><div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div></div></</div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div>					

Image Modification Using Gnuradio Companion:

Developed a project using GNU Radio Companion (GRC) to modify image format files, employing the GR Paint module for advanced image processing. Designed and implemented a complex flowgraph to manipulate image data through various signal processing blocks, ensuring accurate and efficient image modification. Integrated the GR Paint module to enhance image handling capabilities, applying sophisticated signal processing techniques to alter image attributes. Conducted thorough testing and debugging to optimize the image processing pipeline, demonstrating strong problem-solving skills and attention to detail. **Roman numbers to Decimal.**

A program that converts roman numbers into decimals by using python programming.

communication techniques using gnuradio:

Implemented a comprehensive project using GNU Radio Companion (GRC) to demonstrate both analog and digital communication techniques. Designed and developed flowgraphs to simulate and analyze various communication systems, including AM, FM, PSK, and QAM. Leveraged GRC’s extensive library of signal processing blocks to construct and test these communication models. Integrated modulation and demodulation processes to facilitate effective signal transmission and reception. Conducted extensive testing and validation to ensure system accuracy and performance, showcasing strong technical proficiency and a deep understanding of communication principles.

SCHOLARSHIPS

Recipient of GITAM University Scholarship through successful performance in the GITAM Admission Test (GAT)

Technologies

- Django
- Node.js
- MySql
- Git
- Docker
- Linux

Libraries

- Opencv
- Pytorch
- TensorFlow
- NumPy
- Pandas
- Matplotlib

• **CERTIFICATIONS**

python	coursera
Artificial Intelligence Fundamentals	IBM skillsbuild
Python for Data Science and AI	coursera
AWS Academy Graduate - AWS Academy Cloud Foundations	AWS academy

PERSONAL INFORMATION

DOB: 29-08-2003
Marital Status: Unmarried
Nationality: Indian

LANGUAGES KNOWN

English
Telugu
Hindi

DECLARATION

I hereby declare that all the information given above is true and correct to the best of my knowledge.
Poli Prudvi Reddy.

