

پروژه دستگاه رادیویی با استفاده از میکروکنترلر AVR - نوا

توضیحات

این پروژه یک دستگاه است که با استفاده از میکروکنترلر AVR، قابلیت ارسال و دریافت پیام از طریق رادیو را داراست. از یک کیپد برای ورود اطلاعات، آل سی دی برای نمایش داده‌ها، و ماژول‌های فرستنده و گیرنده رادیویی جهت ارتباط استفاده می‌شود.

روال پروژه

در این پروژه، فایل‌ها به شکل زیر سازماندهی شده‌اند:

- xxFILExx -

- فایل‌های مربوط به دیتاشیت و منابع مرتبط

- xxFINALxx -

- پوشه اصلی حاوی 4 زیرپوشه:

- A. **Final Code** 1. کدهای اصلی پروژه با کامنت نویسی
- B. **BLP.FINAL** بکاپ فایل‌های ک
- C. **PCB** شماتیک و PCB پروژه
- D. **Proteus** فایل‌های شبیه‌سازی

- xxLIBxx -

- حاوی لایبراری‌های استفاده شده در پروژه

xx-گزارشکارxx

-گزارش‌های مرتبط با دانشگاه

راه ارتباطی

- ایمیل ARSHIAMADADI2002@GMAIL.COM
- گیت‌هاب <https://github.com/ArshiaMadadii>
- لینکدین www.linkedin.com/in/arshiamadadi

ارشیا مددی

دی ماه هزار و چهارصد و دو

README.md

Radio Device Project using AVR Microcontroller - NAVA

Description

This project involves a device equipped with an AVR microcontroller, enabling the transmission and reception of messages through radio waves. It utilizes a keypad for data input, an LCD for data display, and radio transmitter and receiver modules for communication.

Project Structure

The project files are organized as follows:

xx-FILExx

- Files related to datasheets and relevant resources.

xx-FINALxx

- The main folder contains 4 subfolders:

.1xx - Final Code: Main project codes with commentsxx

xx - BLP.FINAL: Backup files for the projectxx

xx - PCB: Schematics and PCB design filesxx

xx - Proteus: Simulation files for Proteusxx

xx-LIBxx

- Contains the libraries used in the project.

xx -Reportsxx

- Reports related to academic work.

Contact Information

- xx**Email**:xx ARSHIAMADADI2002@GMAIL.COM
- xx**GitHub**:xx <https://github.com/ArshiaMadadii>
- xx**LinkedIn**:xx www.linkedin.com/in/arshiamadadi

Arshia Madadi

January 2024