README.md

**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، ال 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:

**- \*\*FILE\*\***

- فایل‌های مربوط به دیتاشیت و منابع مرتبط

**- \*\*FINAL\*\***

- پوشه اصلی حاوی 4 زیرپوشه:

1. **1.Final Code**کدهای اصلی پروژه با کامنت نویسی
2. **BLP.FINAL** بکاپ فایل‌های ک
3. **PCB** شماتیک و PCB پروژه
4. **Proteus** فایل‌های شبیه‌سازی

**- \*\*LIB\*\***

- حاوی لایبراری‌های استفاده شده در پروژه

**- \*\*گزارشکار\*\***

- گزارش‌های مرتبط با دانشگاه

**راه ارتباطی**

* **ایمیل** [ARSHIAMADADI2002@GMAIL.COM](mailto:ARSHIAMADADI2002@GMAIL.COM)
* **گیت‌هاب** https://github.com/ArshiaMadadii
* **لینکدین**[www.linkedin.com/in/arshiamadadi](http://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:

**- \*\*FILE\*\***

- Files related to datasheets and relevant resources.

**- \*\*FINAL\*\***

- The main folder contains 4 subfolders:

- \*\*1.Final Code: Main project codes with comments\*\*

- \*\*BLP.FINAL: Backup files for the project\*\*

- \*\*PCB: Schematics and PCB design files\*\*

- \*\*Proteus: Simulation files for Proteus\*\*

**- \*\*LIB\*\***

- Contains the libraries used in the project.

- \*\*Reports\*\*

- Reports related to academic work.

**Contact Information**

* \*\***Email**:\*\* ARSHIAMADADI2002@GMAIL.COM
* \*\***GitHub**:\*\* https://github.com/ArshiaMadadii
* \*\***LinkedIn**:\*\* www.linkedin.com/in/arshiamadadi

---

Arshia Madadi

January 2024