

NagaSatyaSaiPavirala / AMMA

Code Issues Pull requests Actions Projects Wiki Security Insights Settings

main AMMA / README.md

NagaSatyaSaiPavirala Update README.md

168 lines (109 loc) · 8.52 KB

9 minutes ago

AMMA - Antenatal Maternal Monitoring and Assistance App

Happy Motherhood 😊

Overview

AMMA (Antenatal Maternal Monitoring and Assistance) is a mobile application designed for pregnant women as they suffer from slight memory loss so they can use this app to set reminders. If they dismiss the reminder, the app sends mail to the husband and mother of the pregnant woman to let them do follow up. The app is designed to support 21 languages in India so even the less educated woman can use the app. It supports expectant mothers during their pregnancy journey. The app provides various features to monitor and assist pregnant women, ensuring a healthy and happy pregnancy experience.

Technologies Used

- Programming Language: Java
- Development Environment: Android Studio
- Build Tool: Gradle 8.2.1
- Database:
 - Firebase for userID creation
 - Firestore for user collection creation
- Communication:
 - SMTP for sending emails
- Language Translation:
 - Google Translate for translating large amounts of text into different languages

Dependencies

- For database(firebase and firestore):
 - implementation("com.google.firebaseio:firebase-auth:22.3.1")
 - implementation("com.google.firebaseio:firebase-firebase:24.10.1")
- For SMTP:
 - implementation("com.sun.mail:android-mail:1.6.6")
 - implementation("com.sun.mail:android-activation:1.6.7")
- For Google translate
 - implementation("com.google.cloud:google-cloud-translate:1.27.0")
- For YouTube videos integration
 - implementation("com.pierfrancescosoffritti.androidyoutubeplayer:core:12.1.0")

Features

1. Reminder:
 - The reminder starts ringing with Ok and Dismiss buttons when the pregnant woman dismisses the reminder. Mail will be sent to her husband and mother of pregnant woman so that they can do follow up.
2. Communication:
 - SMTP integration allows the app to send important emails like if pregnant woman dismisses the reminder.
3. Multiple Language Support:
 - Google Translate is integrated to provide language translation services, ensuring content accessibility in multiple languages so that even less educated women can easily use the app. The app supports 21 Indian languages.
4. User Registration:
 - Firebase is used for user authentication and to create unique userIDs for pregnant women and she adds her husband and mother mail IDs which are used to send email if pregnant woman dismisses the email.
5. Monitoring:
 - The app utilizes Firestore to store and manage user-specific data related to pregnancy monitoring. Which is handled by Google so the data is safe and secure.

Usage Instructions

1. Internet Connection:
 - The application requires a stable internet connection for real-time monitoring, communication, and language translation services.
2. User Registration:
 - Users need to register using their email IDs, and Firebase will handle the authentication process.
3. Monitoring Features:
 - The app provides monitoring features to track various aspects of the pregnancy journey like monitoring using reminders.
4. Communication Services:
 - Husband and mother of pregnant woman will receive emails, if the pregnant woman dismisses the reminder.
5. Language Translation:
 - Google Translate ensures that content is available in multiple languages, enhancing user accessibility and easy to use for less educated women.

How to Build

To build and run the application, follow these steps:

1. Open the project in Android Studio.
2. Ensure that the required dependencies are properly configured, especially Firebase and Google Translate.
3. Connect the project to a Firebase project and configure the necessary API keys.
4. Build the project using Gradle.
5. Run the application on an Android emulator or a physical device.

How to use app(with screenshots)

When the app is opened it will show splash screen like below



AMMA - Happy Motherhood 😊

Then select language

Select Language

অসমীয়া

বাংলা

ଡোগরী

ENGLISH

ગુજરાતી

હિંદી

કશ્મીરી

ଠନ୍ଡୁଡ଼

କୋଠଣ୍ଠେ

ମୈଥିଲି

ମଲଯାଳମ

ହଟାଙ୍ଗାପାଞ୍ଜା ଟେଞ୍ଜେ॥

ମରାଠୀ

ନେପାଲୀ

ଓଡ଼ିଆ

कश्मारा

ठनूळ

केठोठणी

मैथिली

मलयालम्

हिंदुग्रामीजे टेँडे॥

मराठी

नेपाली

उडिया

ਪੰਜਾਬੀ

தமிழ்

తెలుగు

சந்தாலி

سنڌي

ار

लॉगिन

ईमेल

पासवर्ड

लॉगिन

नया उपयोगकर्ता? रजिस्टर करें



Selected Language: हिंदी

रजिस्टर

ईमेल

पासवर्ड

पासवर्ड की पुष्टि करें

पति का ईमेल

माँ का ईमेल

रजिस्टर

मौजूद उपयोगकर्ता? लॉगिन करें

रजिस्टर

ईमेल

पासवर्ड

पासवर्ड की पुष्टि करें

पति का ईमेल

माँ का ईमेल



रजिस्टर

मौजूद उपयोगकर्ता? लॉगिन करें



ईमेल दर्ज करें

रजिस्टर

ईमेल

pregnant@gmail.com

पासवर्ड

123456

पासवर्ड की पुष्टि करें

123456

पति का ईमेल

nagasyasai.pavirala@gmail.com

माँ का ईमेल

ajinkyasawarkar15@gmail.com

रजिस्टर

मौजूद उपयोगकर्ता? लॉगिन करें



खाता बनाया गया

2024
Sun, 28 Jan



जनवरी 2024



२	सो	मं	बु	गु	शु	श
	१	२	३	४	५	६
७	८	९	१०	११	१२	१३
१४	१५	१६	१७	१८	१९	२०
२१	२२	२३	२४	२५	२६	२७
२८	२९	३०	३१			

9:55 AM

11 12 1

10

9

2

3



रिमाइंडर



मानसिक स्वास्थ्य



प्रोफाइल

7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

9:55 AM
PM



रिमाइंडर का नाम

रिमाइंडर सेट करें



रिमाइंडर



मानसिक स्वास्थ्य



प्रोफाइल

र	सो	मं	बु	गु	शु	श
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

समय सेट करें

समय लिखें

9 : 58

am ▾

घंटा मिनट



Multi Vitamin tablets to be taken



रिमाइंडर सेट करें
आपका रिमाइंडर सेट है



रिमाइंडर



मानसिक स्वास्थ्य



प्रोफाइल

At set time the reminder gets activated with toast message reminder activated and screen having two buttons Ok and Dismiss

ठीक है

रद्द करें



रिमाइंडर सक्रिय

2024
Sun, 28 Jan



जनवरी 2024



२	सो	मं	बु	गु	शु	श
	१	२	३	४	५	६
७	८	९	१०	११	१२	१३
१४	१५	१६	१७	१८	१९	२०
२१	२२	२३	२४	२५	२६	२७
२८	२९	३०	३१			

9:58 AM

11 12 1
10 2



आपने रिमाइंडर का जवाब दिया



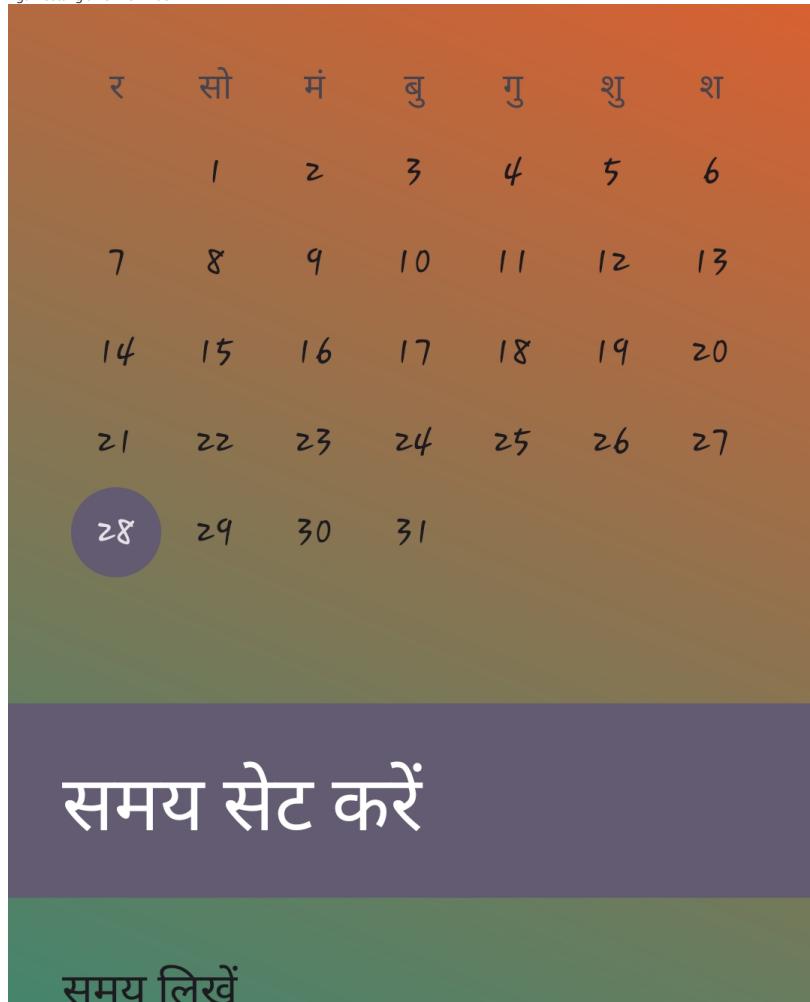
रिमाइंडर



मानसिक स्वास्थ्य



प्रोफाइल



समय सेट करें

समय लिखें

main / AMMA / README.md

Preview Code Blame ↑ Top

10 : 09 am ▾

घंटा मिनट

🕒

Take Iron tablets |

रिमाइंडर सेट करें
आपका रिमाइंडर सेट है

🕒 मानसिक स्वास्थ्य प्रोफाइल

रिमाइंडर

ठीक है

रद्द करें



रिमाइंडर सक्रिय

ठीक है

रद्द करें



आपने रिमाइंडर को नकारात्मक
ठहराया



Subject: Message from AMMA Inbox



p.nagasyatya... 9:13 am



to me, p.nagasyatya... ▾

Hello User,

Pregnant woman dismissed the
reminder
Please do follow her!

Regards,
support@amma.com



p.nagasyatya... 10:09 am



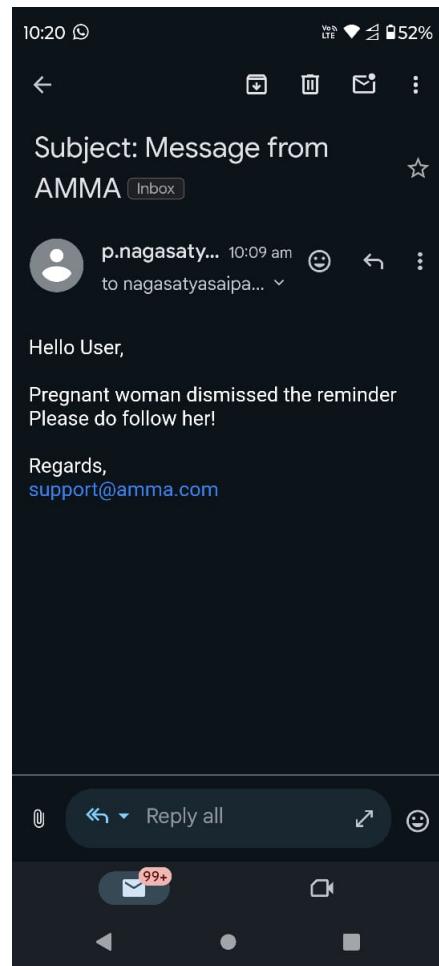
to me, ajinkyasaw... ▾

[Show quoted text](#)



9





पहला तिमाही

दूसरा तिमाही

तीसरा तिमाही



रिमाइंडर



मानसिक स्वास्थ्य



प्रोफाइल

भोजन

संगीत

ध्यान

योग



रिमाइंडर



मानसिक स्वास्थ्य



प्रोफाइल

फोलेट से भरपूर खाद्य पदार्थः रामदान दलिया (अमरनाथ दलिया), सोया, पालक, मटर, साबुत गेहूं टोस्ट, पपीता, चना, सूजी, चुकंदर, सरसों का साग, बाजरा (रागी) रोटी, अनार (अनार) आयरन युक्त खाद्य पदार्थ (आपके शरीर को आपके बढ़ते बच्चे के लिए लाल रक्त कोशिकाएं बनाने में मदद करने के लिए) : मूंग दाल, हरी मूंग, मिश्रित दाल (मिलिजुली दाल), बाजरा (बाजरे की रोटी), मूंगफली (मूंग फली), उड़द दाल, कमल काकरी, ज्वार रोटी, लाल मसूर दाल, मेथी मेथी, राजमा, काला चना, सांभर, जई (जई) विटामिन बी 6 से भरपूर भोजन (सुबह की बीमारी में मदद कर सकता है) : आलू, अरबी, केला सामान्य भोजनः तरबूज, नारियल पानी, चीकू, भिंडी, दही, चावल, चपाती, नींबू पानी, दिल्ली चावल, गांधी चावल



रिमाइंडर

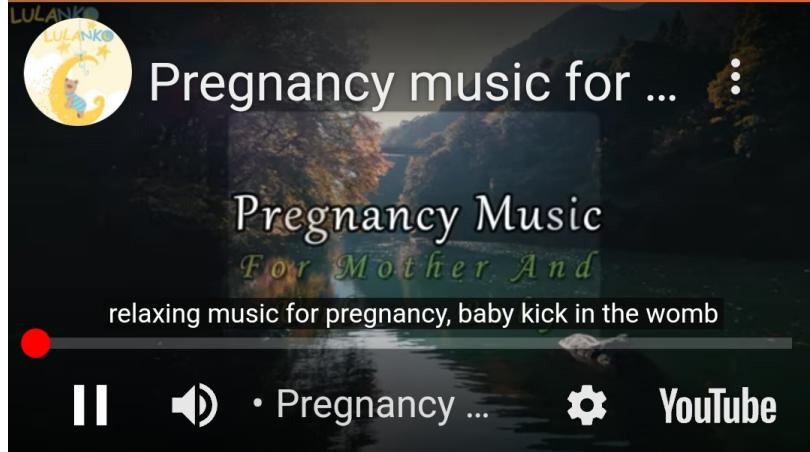


मानसिक स्वास्थ्य

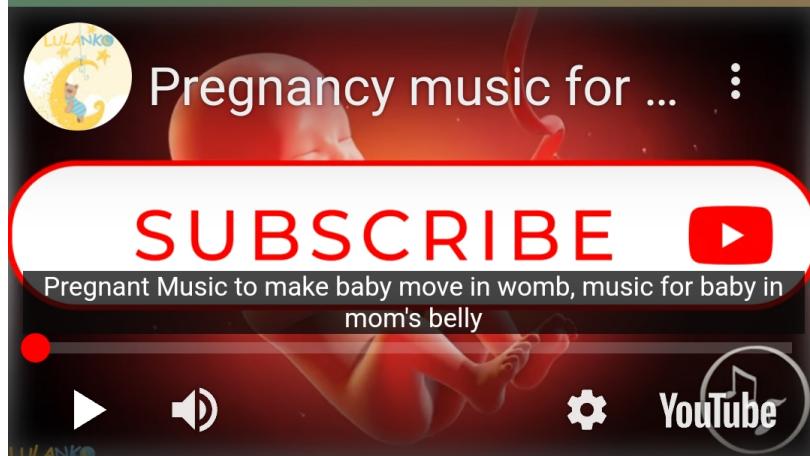


प्रोफाइल

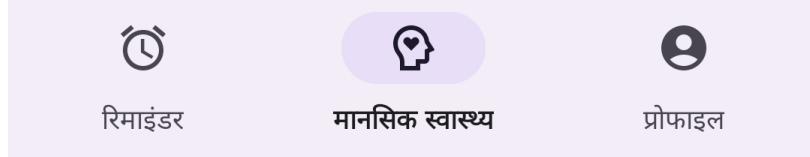
गर्भवती माँ और अजन्म शिशु के लिए संगीत
| शिशु का ब्रेन डेवलपमेंट संगीत | गर्भवती
महिलाओं के लिए संगीत



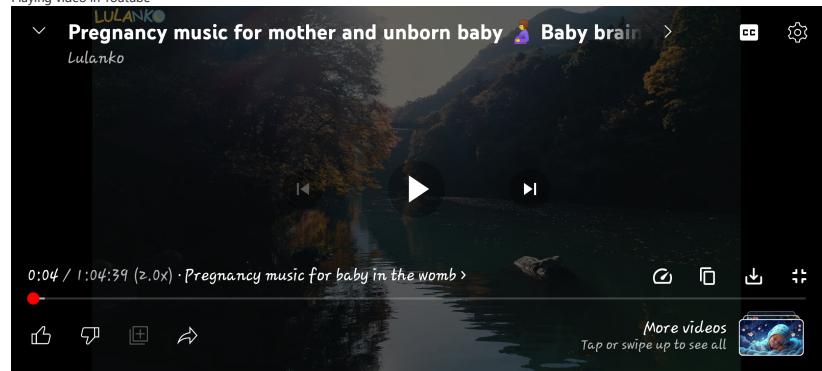
अजन्म शिशु के लिए संगीत | ब्रेन डेवलपमेंट
क्लासिकल संगीत | गर्भ में शिशु के लिए
संगीत



गर्भ में शिशु के लिए संगीत | ब्रेन डेवलपमेंट |
रिलैक्सिंग सूथिंग संगीत गर्भवती महिलाओं के
लिए



Playing video in YouTube



गर्भधारण के दौरान ध्यान | गर्भवती महिलाओं
के लिए ध्यान टिप्स | गाइडेड मेडिटेशन |
राधिका अग्रवाल



Meditation During... i :

SUBSCRIBE



गर्भधारण के दौरान ध्यान कैसे करें (हिंदी)



Learn How To Medita... i :



शक्तिशाली गर्भ चिकित्सा ध्यान | गर्भधारण
मंत्र | गर्भ संस्कार मंत्र



POWERFUL Wom... i :

mahekatha
GARBI
SANSKAR
MANTRAS



रिमाइंडर



मानसिक स्वास्थ्य



प्रोफाइल

हिंदी में गर्भावस्था के लिए योग I /-३ महीने (पूर्ण अभ्यास)



पहली तिमाही के लिए जरु... :



Subscribe



YouTube

गर्भवती महिलाओं के लिए योग - भाग
1.mp4



YOGA FOR PREGNA... :



YouTube

गर्भवती महिलाओं के लिए योग - भाग
2.mp4



YOGA FOR PREGNA... :



रिमाइंडर



मानसिक स्वास्थ्य



प्रोफाइल

आपका प्रोफाइल



उपयोगकर्ता ईमेल:
pregnant@gmail.com

पति का ईमेल:
nagasatyasai.pavirala@gmail.com

माँ का ईमेल:
ajinkyasawarkar15@gmail.com

लॉगआउट



रिमाइंडर



मानसिक स्वास्थ्य



प्रोफाइल

लॉगिन

ईमेल

user@gmail.com

पासवर्ड

123456

लॉगिन

नया उपयोगकर्ता? रजिस्टर करें



प्रमाणीकरण असफल

लॉगिन

ईमेल

pregnant@gmail.com

पासवर्ड

123456

लॉगिन

नया उपयोगकर्ता? रजिस्टर करें



लॉगिन सफल