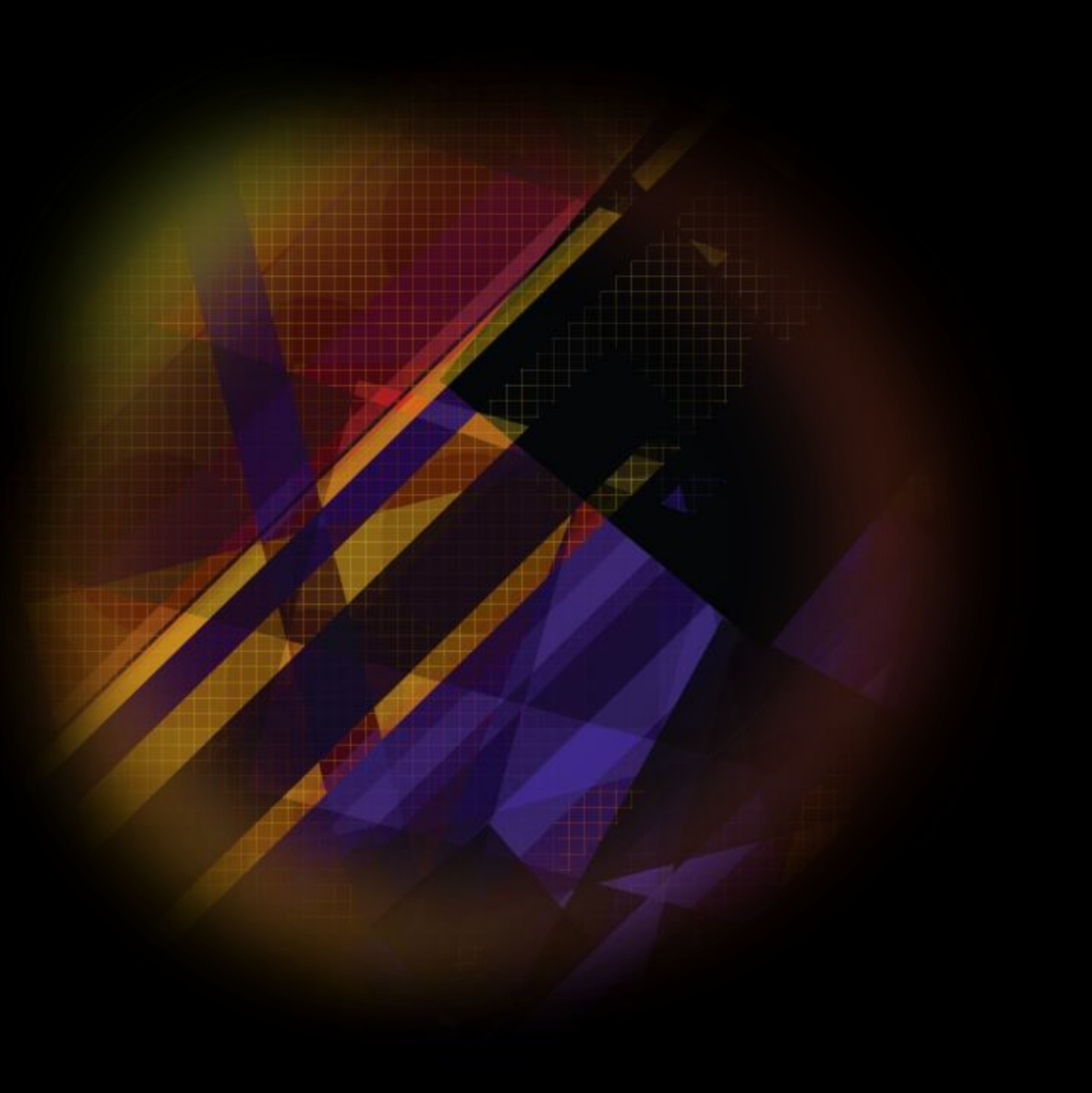


# Prayer Times



# Functional Features :

- 1- Shows the Prayer Times.
- 2- Shows the next Prayer .
- 3- Shows the remaining time for the next prayer.
- 4- Plays The Azan when it's time for the prayer.
- 5- يعرض اذكار الصباح
- 6- يعرض اذكار المساء
- 7- يعرض احاديث نبوية

# Used Packages :

- **1- Adhan**
- **2- Location**
- **3- Audio player**

# Adhan :

- Adhan Dart is a well tested and well documented library for calculating Islamic prayer times. Adhan Dart is written to be compatible with Dart and Dart Native / Flutter / Android / iOS / Web etc.
- Uses the user's geolocation to calculate the prayer times with , All astronomical calculations are high precision equations directly from the book ["Astronomical Algorithms" by Jean Meeus.](#) .

```
import 'package:adhan/adhan.dart';

main() {
  print('My Prayer Times');
  final myCoordinates = Coordinates(23.9088, 89.1220); // Replace with your own location 1
  final params = CalculationMethod.karachi.getParameters();
  params.madhab = Madhab.hanafi;
  final prayerTimes = PrayerTimes.today(myCoordinates, params);

  print("---Today's Prayer Times in Your Local Timezone(${prayerTimes.fajr.timeZoneName})-");
  print(DateTimeFormat.jm().format(prayerTimes.fajr));
  print(DateTimeFormat.jm().format(prayerTimes.sunrise));
  print(DateTimeFormat.jm().format(prayerTimes.dhuhr));
  print(DateTimeFormat.jm().format(prayerTimes.asr));
  print(DateTimeFormat.jm().format(prayerTimes.maghrib));
  print(DateTimeFormat.jm().format(prayerTimes.isha));
}
```

# Location :

- **Most Popular library for getting the user's Location , gives us the 2 properties that we need which are the Longitude and the latitude.**

```
Location location = new Location();

bool _serviceEnabled;
PermissionStatus _permissionGranted;
LocationData _locationData;

_serviceEnabled = await location.serviceEnabled();
if (!_serviceEnabled) {
    _serviceEnabled = await location.requestService();
    if (!_serviceEnabled) {
        return;
    }
}

_permissionGranted = await location.hasPermission();
if (_permissionGranted == PermissionStatus.denied) {
    _permissionGranted = await location.requestPermission();
    if (_permissionGranted != PermissionStatus.granted) {
        return;
    }
}

_locationData = await location.getLocation();
```

AudioPlayer : Automatically plays the Audio asset when the time for the next prayer has come.

```
result = await audioPlayer.play('assets/azan.mp3', isLocal: true);
```

```
audioPlayer.pause();
```

```
audioPlayer.resume();
```

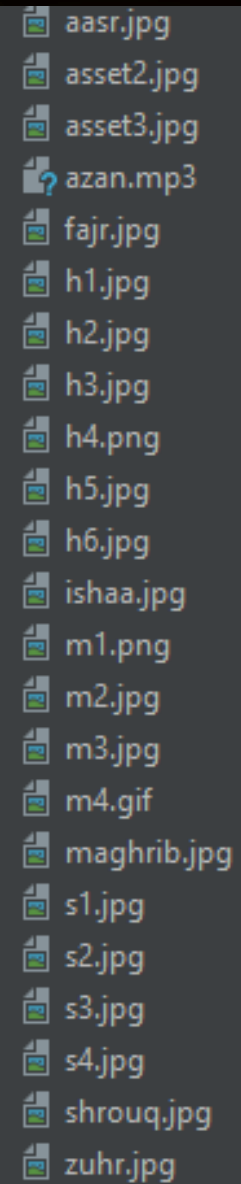


# External Widgets Used :

- Countdown Timer
- Clock

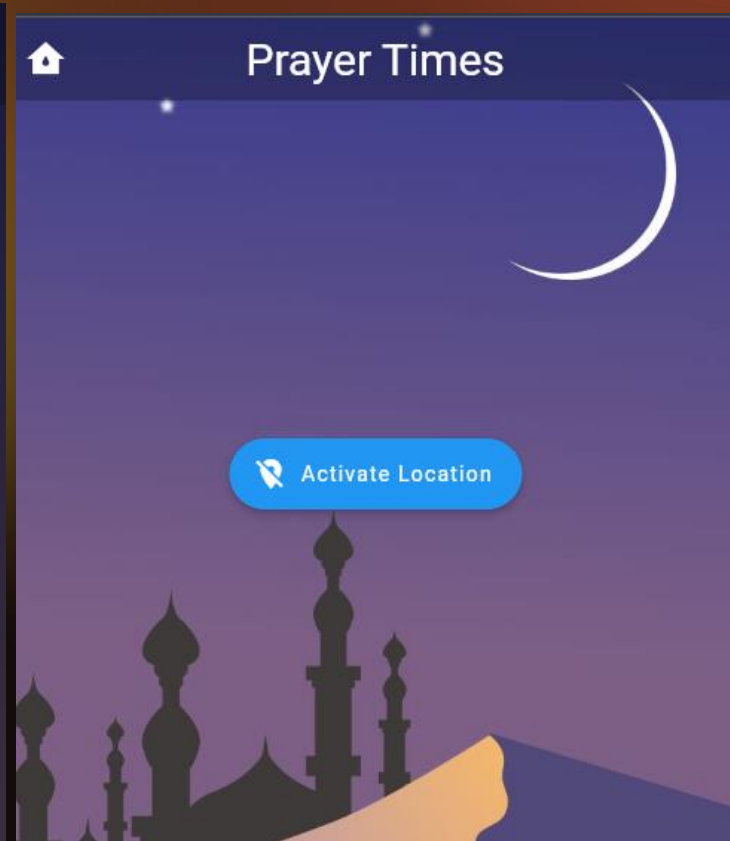
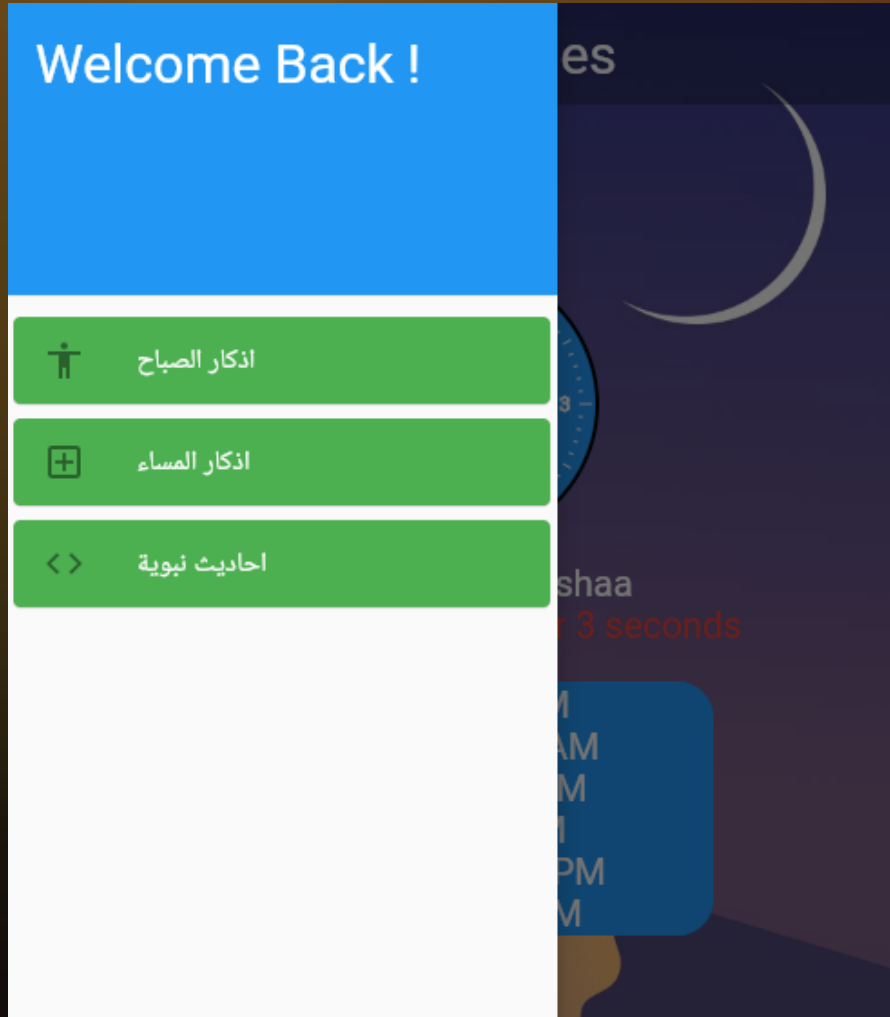
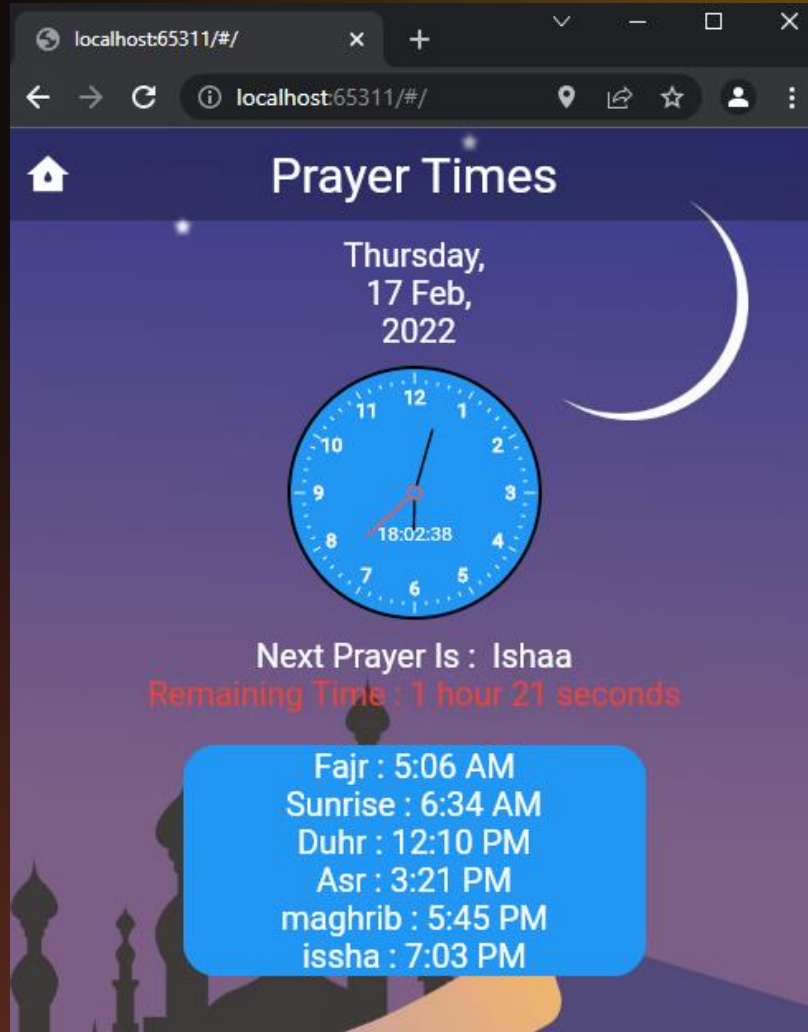


# Assets :



A vertical list of 20 asset files, each preceded by a small icon representing its file type. The files are: aasr.jpg, asset2.jpg, asset3.jpg, azan.mp3, fajr.jpg, h1.jpg, h2.jpg, h3.jpg, h4.png, h5.jpg, h6.jpg, ishaa.jpg, m1.png, m2.jpg, m3.jpg, m4.gif, maghrib.jpg, s1.jpg, s2.jpg, s3.jpg, s4.jpg, shrouq.jpg, and zuhr.jpg.

- aasr.jpg
- asset2.jpg
- asset3.jpg
- azan.mp3
- fajr.jpg
- h1.jpg
- h2.jpg
- h3.jpg
- h4.png
- h5.jpg
- h6.jpg
- ishaa.jpg
- m1.png
- m2.jpg
- m3.jpg
- m4.gif
- maghrib.jpg
- s1.jpg
- s2.jpg
- s3.jpg
- s4.jpg
- shrouq.jpg
- zuhr.jpg





Back

## أذكار الصباح



بسم الله الرحمن الرحيم

اية الكرسي (مرة واحدة)  
سورة الإخلاص (٣ مرات)  
سورة الفلق (٣ مرات)  
سورة الناس (٣ مرات)

مرة واحدة

أصبحنا وأصبح الملك لله، و  
الحمد لله، لا إله إلا الله و  
لا شريك له، له الملك و  
الحمد وهو على كل  
شياء قدير

مرة واحدة

- اللهم بك أصبحنا و بك أمسينا  
وبك نحييا، و بك نموت و إليك  
النشور  
- اللهم اني اسألك علماً نافعاً  
و رزقاً طيباً و عملاً مقبلاً

مرة واحدة

قم ما أصبح به من  
بق أو بأحد من خلقك  
و وحده لا شريك لك  
الحمد و لك الشكر

مرة واحدة

اللهم عافني في بدني اللهم  
عافني في سمعي اللهم عافني  
في بصري لا إله إلا أنت اللهم  
إنني أعوذ بك من الكفر و الفقر  
و أعوذ بك من عذاب في القبر لا  
إله إلا أنت

٣ مرات

ت بالله ربنا وبالإسلام  
, و بمحمد صلى الله  
عليه وسلم نبيا

٣ مرات

- باسم الله الذي لا يضر مع  
اسمه شيء، في الأرض ولا في  
السماء، وهو السميع العليم  
- سبحان الله و بحمده عدد خلقه  
ورضى نفسه و زنة عرشه و مداد  
كلماته

٧ مرات

بسم الله الذي لا إله  
هو عليه توكلت و  
سألت العون

١٠ مرات



Back

## أذكار المساء

آية الكرسي

المعوذات

3

اللهم بك أمسينا  
وبك أصبحنا  
وبك نموت  
وإليك المصير

أَمْسِينَا وَأَمْسَى الْمَلِكُ لِلَّهِ وَالْحَمْدُ لِلَّهِ

لَا إِلَهَ إِلَّا اللَّهُ وَحْدَهُ لَا شَرِيكَ لَهُ

لَهُ الْمُلْكُ وَلَهُ الْحَمْدُ

وَهُوَ عَلَى كُلِّ شَيْءٍ قَدِيرٌ

رَبِّ أَسْأَلُكَ خَيْرَ مَا فِي هَذِهِ اللَّيْلَةِ وَشَرَّ مَا

رَبِّ أَعُوذُ بِكَ مِنَ الْكَسَلِ وَسَوْءِ الْكَلَمِ

رَبِّ أَعُوذُ بِكَ مِنْ عَذَابِ فِي النَّارِ وَعَذَابِ

اللَّهُمَّ أَنْتَ رَبِّي لَا إِلَهَ إِلَّا

خَلَقْتَنِي وَأَنَا عَبْدُكَ وَأَنَا عَلَى

وَعْدِكَ مَا اسْتَطَعْتُ، أَعُوذُ

بِكَ مِنْ شَرِّ مَا صَنَعْتَ، أَبُوءُ لَكَ

عَلِيَّ وَأَبُوءُ بِذَنْبِي فَاغْفِرْ لِي

اللَّهُمَّ أَنْتَ رَبِّي لَا إِلَهَ إِلَّا

اللَّهُمَّ إِنِّي أَسْأَلُكَ الْعَفْوَ وَالْعَافِيَةَ فِي الدُّنْيَا وَالْآخِرَةِ

اللَّهُمَّ إِنِّي أَسْأَلُكَ الْعَفْوَ وَالْعَافِيَةَ فِي دِينِي وَدُنْيَايَ

وَأَهْلِي وَمَالِي اللَّهُمَّ اسْتَرْ رَوْعَاتِي وَأَمِّنْ رَوْعَاتِي

اللَّهُمَّ احْفَظْنِي مِنْ بَيْنِ يَدَيْ وَمِنْ خَلْفِي

وَعَنْ يَمِينِي وَعَنْ شِمَالِي وَمِنْ فَوْقِي

اللَّهُمَّ أَنْتَ رَبِّي لَا إِلَهَ إِلَّا

عن انس بن مالك قال:

أَنَّ رَجُلًا سَأَلَ النَّبِيَّ صَلَّى اللَّهُ عَلَيْهِ وَسَلَّمَ :  
مَتَى السَّاعَةُ يَا رَسُولَ اللَّهِ ؟ قَالَ : ( مَا أَعَدَدْتُ  
لَهَا ؟ ) . قَالَ : مَا أَعَدَدْتُ لَهَا مِنْ كَثِيرٍ صَلَاةٍ وَلَا  
صَوْمٍ وَلَا صَدَقَةٍ، وَلَكِنِّي أَحِبُّ اللَّهَ وَرَسُولَهُ،  
قَالَ : « أَنْتَ مَعَ مَنْ أَحَبَبْتَ » .

صحيح البخاري

Thank You!