Heaven's light is our guide Rajshahi University of Engineering And Technology



Department of Computer Science And Engineering

Course No: CSE 2100

Course Title: Software Development Project I

Submitted To:	Submitted By:	
Prof.Dr.Boshir Ahmed	Nazmul Haque	
Head	Roll: 1803109	
Department of Computer	Mobile No: 01731087042	
Science And Engineering	E-mail:nazmulhaque1803109@gmail.com	
	Sec: B	
Rajshahi Unversity of	Department: Computer Science And	
Engineering And		
Technology	Engineering	
1 cciniology		

1. Projects Name:

Sohi namaz shikkha android app using android studio.

2.Objective:

I select to create this android app for Software Development Project I.Now I describe below, why I select to create this android app for Software Development Project I:

Now a days almost people are connected to mobile phone and they don't know the proper five time prayers in a day. For this reason I add prayer timing using API key.

Many people do not know how to calculate Zakat, so resolve this problem I add Zakat calculator in this android app.

Sometimes old people can not memorise how many tasbih he or she count, to overcome this problem I add counter calculator in my android app.

In city life many time is waste for traffic jame of people, using this android app they can gather knowledge about islam religion. Such as Salat, Ramadan, Hajj, Zakat, Kurbani, purity etc.

Now a days many people feel uncomfortable to know about knowledge of different topic in Islam religion. So I add different topic in this app so that this type of people can gather knowledge by using this app. I deeply discuss about the topic of this app in point 5.

3. Required Language:

- I. Android studio
- ii. Java.

4.Theory:

Basically I use android studio and java language for creating this app. I used some feature of android studio.such as, different Layouts, different view(Textview, Scrollview, Edittext etc), button, actionbar,menubar and also add many other feature.
I used different functions(constructor(),intent() etc), Onclick Listener,differnt loops and many other features.

when I need to go to One activity to another activity I used Intent() class, at a same time I also add onclick listener with button. then find this button in java file using button id. Later I used if, else if, else conditional loop for going to one activity to another activity.

I used hexadecimal colour code when I need for colouring xml file, colouring header text etc.

I also use ScrollView with both vertical and horizontal when a string is so large.when we add ScrollView, we should need carefull.Because, we can add ScrollView only for one LinearLayout.

For adding Salat time I use API key.

For searching anything I used EditText for write searching content and use search button for looking searching result.

I also used ImageView when I need to add any type of image. For fitting image properly in xml file I use scaleType="fitXY".

For looking better of xml file I used different type of margin.such as, margin_Top,bottom,left,right.different layout(layout_width,height) etc.

5. Characteristics of this android app:

Now I describe below, How many number of activity are exist, what are they and how they are arranged.

Parent Button and xml file	Child Button and Xml file	
আল্লাহর প্রবিত্র নামসমূহ	আল্লাহর প্রবিত্র নামসমূহ	
আল্লাহর পরিচয়	আল্লাহর পরিচয়	
কালেমাসমূহ	কালেমাসমূহ	
পবিত্রতা(ওযু ,গোসল) পবিত্রতার মাসাআলা পানির মাসাআলা পবিত্রতা অর্জনের গুরুত্ব ও প্রয়োজনীয়তা ওযুর সম্পর্কিত মাসআলা গোসল সম্পর্কিত মাসআল তায়াম্মুম সম্পর্কিত মাসআল	পানির মাসাআলা পবিত্রতা অর্জনের গুরুত্ব ও প্রয়োজনীয়তা	ওযুর সম্পর্কিত মাসআলা ওযুর বর্ণনা ওযুর নিয়ত ও দোয়া সমূহ ওযুর ফবিলত ওযুর ফরয সমূহ ওযুর সুন্নাত ও মুস্তাহাব সমূহ ওযু ভঙ্গের কারন সমূহ চিত্রসহ ওযুর নিয়ম গোসল সম্পর্কিত মাসআলা
		গোসলের বর্ণনা

		গোসল ফর্য ও ওয়াজিব হওয়ার
		কারন
		গোসলের ফরজ,সুন্নাত ও
		ওয়াজিব
		ফর্য গোসলের নিয়ম
		সুন্নাহ অনুযায়ী গোসল করার পদ্ধতি
		যখন গোসল করা মুস্তাহাব
		জুনুবী ব্যক্তির ওপর যা হারাম ও মাকরুহ
		তায়াম্মুম সম্পর্কিত মাসআলা
		তায়াম্মুমের বিবরণ
		তারা শুনের শর্ত
		তারা মুমের শভ
		তারাম্মুমের নিয়ম ও নষ্ট হওয়ার
		কারন
		তায়াম্মুমের বিভিন্ন মাসআলা
		হায়েয় ও নিফাস সম্পর্কিত
		মাসআলা
		হায়েয, নিফাস ও ইন্তিহাযার
		ভূমিকা
		হায়েয অবস্থায় হারাম কাজ সমূহ
		নিফাসের বিবরণ
		ইন্ডিহাযার বিবরণ
আযান ও ইকামত	আযানের হুকুম, ভুমিকা ও নিয়ম	
	আযানের ফযিলত	
	আযান ও ইকামতের কিছু আহকাম	
	মুয়াজ্জিনের আদাব	
	ইকামত	
নামাজের বিবরণ		
পাচঁ ওয়াক্ত নামাজের		
বিবরণ		
ক্বাযা নামাজের বিবরণ		

	6
বিভিন্ন প্রকারের	নফল নামাজের বিবরণ
নামাজ	ঈদুল ফিতর নামাজ
	ঈদুল আযহা নামাজ
	জুম্মার নামাজ
	তাহাজ্জুদের নামাজ
	সালাতুল তাসবীহ
	ইশরাকের নামাজ
	চাশতের নামাজ
	তারাবীর নামাজ
	বেতরের নামাজ
	ইন্ডিখারার নামাজ
	আরও কিছু নামাজ
নামাজের ফরয,সুন্নত	নামাজের ফরজ সমূহ
এবং ওয়াজিব	নামাজের ওয়াজিব সমূহ
	নামাজের সুন্নাত সমূহ
নামাজের মধ্যকার	
দোয়া ও তাসবিহসমূহ	
নামাজের জন্য	সূরা আল-ফাতিহা
প্রয়োজনীয় সূরাসমূহ	সূরা আল-মাউন
	সূরা আন - নাছর
	সূরা আল - লাহাব
	সূরা আল - ইখলাস
	সূরা আল - ফালাক
	সূরা আন - নাস
	সূরা ইয়া-সীন
	সূরা আর-রাহমান
চিত্র সহকারে নামাজ	পুরুষদের চিত্রসহ নামাজ
	মহিলাদের চিত্রসহ নামাজ
নামাজ ভঙ্গের কারন ও	নামায ভঙ্গের কারণসমূহ
মাকরুহ সমূহ	নামাজের মাকরুহসমূহ
নামাজের সময়াবলী	

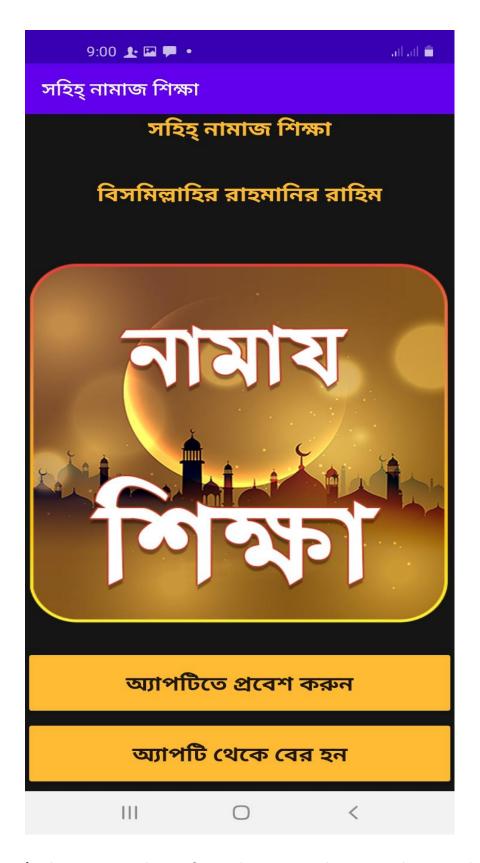
রোজার বিবরণ	রোজা,রোজার উৎপত্তি ও প্রকারভেদ	
	রোজার ইতিহাস	
	রোজার উদ্দেশ্য	
	রোজার শর্ত	
	রোজা ভঙ্গ হলে যা করতে হবে	
	যেসব কারণে শুধু কাজা আদায় করতে	
	হয়	
	রোজার ফজিলত ও তাৎপর্য	
হজ্জ ও ওমরাহর	হজ্জের বর্ণনা ও ইতিহাস	
বিবরণ	হজ্জ ও ওমরাহর নিয়ত	
	তাওয়াফ ও সায়ীর	
	ইহরাম অবস্থায় নিষিদ্ধ কাজ	
	হজ্জের ফরয, সুন্নাত ও ওয়াজিব	
	বিভিন্ন প্রকারের হজ্জ ও করনীয় সমূহ	
	হজ্জের দিনগুলোতে করনীয় সমূহ	
	বদলী হজ্জ ও কিছু কথা	
	হজ্জের গুরুত্ব ও ফযিলত	
	ফর্য হজ্জ পালন না করার শাস্তি	
যাকাতের বিবরণ	যাকাত ও যাকাতের শর্তসমূহ	
	িশেষ ক্ষেত্রে যাকাত ও যাকাত বণ্টনের	
	খাতসমূহ	
	যাকাত গণনার ও প্রদানের নিয়ম	
	যাকাতমুক্ত সম্পদ	
	যাকাতের গুরুত্ব ও ফযিলত	
	জাকাত আদায় না করার পরিণাম	
যাকাত হিসাবকারী	1	
কোরবানীর ও	কুরবানীর বিবরণ	
আকীকার বিবরণ	কুরবানী সম্পর্কে আল-কুরাআন	
	যাদের ওপর কোরবানি ওয়াজিব	
	কোরবানির পশু	
	আকিকা	
ফযিলতপূর্ণ দোয়া ও	ফজিলতপূর্ণ কয়েকটি দোয়া ও আমল	
আমল	ছোট ছোট আমল ও তার ফযিলত	

তাসবীহ হিসাবকারী		
জানাজার নামাজ		
বিভিন্ন প্রকারের গুনাহ	কবীরা গুনাহ	
	সমাজে প্রচলিত কবীরা গুনাহ	
	শিরক গোনাহ সমাজে প্রচলিত শিরক গোনাহ	

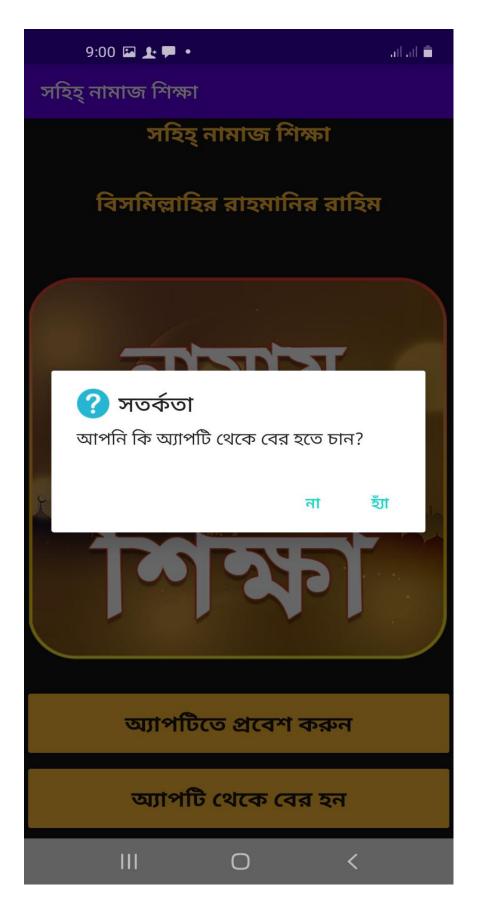
6. Sample output:

Here I add sample output of my android app so that you can understand the application of this app.

I) First page of my app:



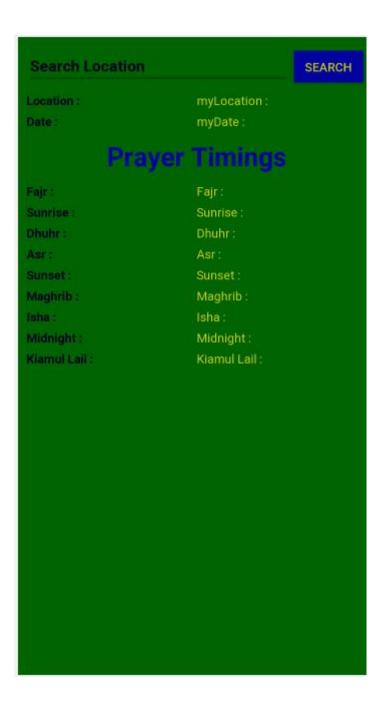
Ii) when anyone leave from this app at that time this app show a notification.

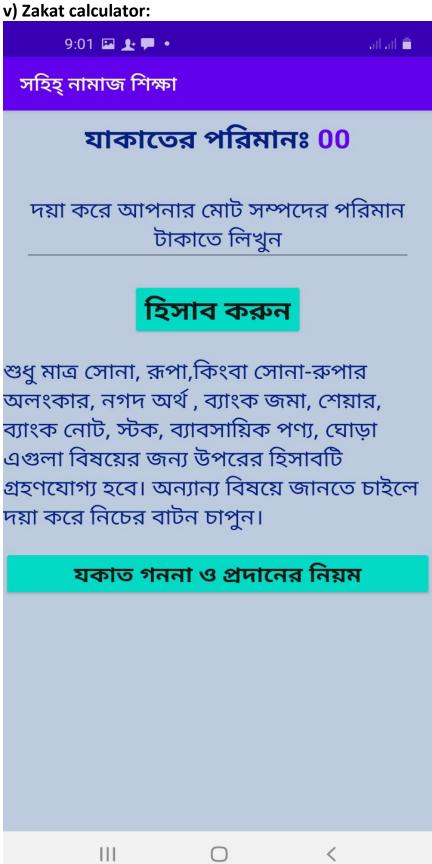


Iii) 2nd page:

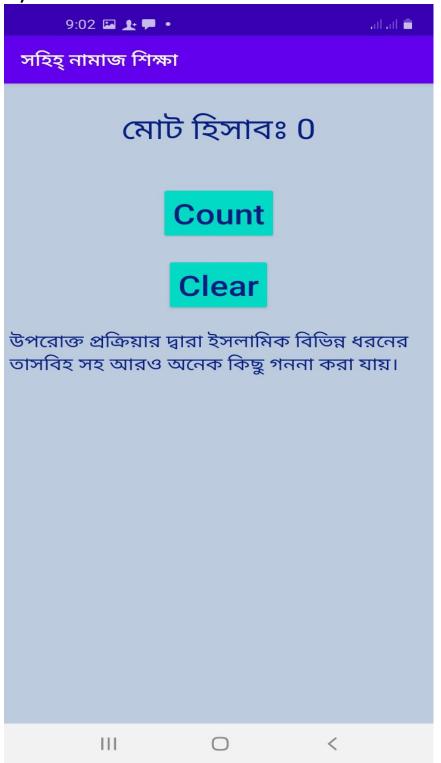


Iv) Prayer Timings: using this people can be know the five prayer time in a day.





Vi) Tasbih calculator:



Vii) Picture of Salat:

9:02 🖾 上 🟴 •

atlatl 📋

সহিহ্ নামাজ শিক্ষা

পুরুষদের চিত্রসহ নামাজ

পুরুষদের নামাজ চিত্রসহকারে

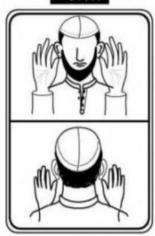
নামাজের ভিতরে সাতটি ফরজ

১ম করজ তাকবীরে তাহরীমা- আল্লাহ আকবার

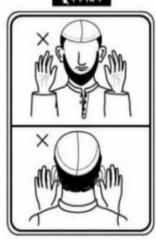
নামাজ তক্ত করার সময়

- ১। মনে মনে নিয়্যত করবে যে, আমি অমুক নামাজ পড়ছি। মুখে নিয়্যতের ভাষা উচ্চারণ করা জরুরী নয়, তবে মুপ্তাহাব।
- ২। দুই হাত কান বরাবর এমনভাবে উঠাতে হবে যাতে উভয় হাতলী কিবলার দিকে হয়, আঙ্গুলগুলোর মাথা যেন কিবলামুখী ও স্বাভাবিকভাবে ফাক থাকে। অথাৎ বৃদ্ধাঙ্গুলী দুইটির মাথা কানের সাথে হয়তো একেবারে মিলে যাবে অথবা বরাবর হবে, বাকী আঙ্গুলগুলো উপরের দিকে থাকবে।

चक निग्रभ



जून निग्नम



৩। কান থেকে হাত সোজা হাত বাঁধার দিকে নিয়ে যাবে, হাত সোজা নীচের দিকে ছেড়ে দেবে না বা পিছনের দিকে ঝাড়া দেবে না।

उक निग्नम



ज्न निग्रभ



III



<

7. Percentage of completion of project :

I complete my project 99%. I face a problem for adding prayer time in my app.I hope this problem will be solved within in two or three days inshallah.