

মোবাইল অ্যাপ REQUIREMENTS

১ম ধাপঃ

- সকল মেশিনের নাম ব্যবহারকারি নিজ হাতে ইনপুট দেবে।
- ইনপুট দাওয়া তথ্য ডাটাবেজে সেভ থাকবে যাতে ঐ মেশিন এর নাম আর পুনরায় ইনপুট দিতে না হয়।
- ব্যবহারকারীর চাহিদা অনুযায়ী তার পছন্দের নাম্বার এ, তাঁর সেট করা সময় এ মেসেজ যাবে (যেমনঃ এক দিনে বার বার, ১ ঘণ্টা পরপর, ৭ দিন পরপর, ১মাস পরপর ইত্যাদি)।
- সব মেশিন এর জন্য ডিফল্ট মেসেজ দেওয়া যাবে আথবা প্রত্যেক মেশিন এর জন্য আলাদা আলাদা মেসেজ দাওয়া যাবে।
- সার্ভিসিং এর সময় পাঠান সকল এসএমএস এর দিন, তারিখ ও সময় সেভ থাকবে।

২য় ধাপঃ (২৩/১০/২০১৭)

- অ্যাপ টি শেয়ার করার পর সকল ডাটা যেন আন্যরা পায়।
- Reminder / Alarm Scheduler থাকতেই হবে (একটা সময় পর পর অ্যালার্ম দিবে আপ থেকে যাতে ব্যবহারকারী সচেতন হন)
- মেশিনের নাম/ তথ্য গুলো হার্ড কোড করে বসিয়ে দিতে হবে, আবার ব্যবহারকারী যাতে নিজে মেশিনের নাম ইনপুট দিতে পারে সে ব্যবস্থা থাকতে হবে।
- আপটি শেয়ার করলে যাতে অন্য কেউ গোপন নাম্বার ছাড়া এটা ব্যবহার করতে না পারে।
- প্রথম বারই আপে প্রবেশ করার সময় গোপন নাম্বার চাইবে এছাড়া প্রতি বার গোপন নাম্বার ছাড়া ঢুকতে পারবে।

২য় ধাপের সম্ভবতা / অসম্ভবতা এবং আমাদের কথাঃ

- আপাটি শেয়ার করলে ডাটা শেয়ার হবে না, কারণ এখানে সার্ভার ব্যবহার করা হয়নি। তবে আমরা যদি মেশিনের নাম গুলো হার্ডকোড করে দেই তখন ঐ মেশিনের নাম গুলো বাকি ব্যবহারকারীরা দেখতে পাবে, এছাড়া অন্য কোন কিছুই সে দেখতে পাবে না। (বিঃ দ্রঃ অন্য ব্যবহারকারী যে যে ডেটা দেখতে পাবে, সে কিন্তু সে গুলো এডিট/ডিলিট করার ও সুযোগ পাবে, যদি ঐ ব্যবহারকারী ঐ ডেটায় কোন এডিট/ডিলিট করে তাহলে আমরা এটার জন্য দায়ী থাকবো না।)
- মেশিনের নাম হার্ডকোড করে বসিয়ে দেওয়ার পর ঐ ডেটায় কিন্তু কোন ব্যবহারকারী কোন এডিট/ডিলিট করতে পারবে না।
যেটা সে এখন নিজ হাতে ইনপুট দিয়ে সেভ করে করতে পারবে। এবং মোডিফিকেশন করতে পারবে।
- আপে ঢুকার সময় গোপন নাম্বারটি বার বারই দিতে হবে, কারণ এটা হার্ডকোড করা, যদি সার্ভার থাকত এটা সম্ভব হতো।
- গোপন নাম্বার টি কি হবে এটা আপনার উপর নির্ভর করবে, যেটা বলবেন সেটাই দিব ঐখানে।
এছাড়া মেইন লগইন তো আছেই, এটা শুধু মাত্র বাড়তি নিরাপত্তার জন্য করা। আপনি না ঐ টা রাখব না আমরা।
- আপাটি শেয়ার করলেও কেউই ঐ গোপন নাম্বার ছাড়া অ্যাপে প্রবেশ করতে পারবে না, যদি এডমিন না বলেন।
- মোবাইল ফোন অনেক হালকা একটা ডাটাবেজ ব্যবহার করে, প্রতি টা মোবাইল যার যার ডাটাবেজ হিসাবে ব্যবহার হয়, এজন্য একটা ডাটা/ভ্যালু যে মোবাইল দিয়ে ইনপুট করা হয় বা যে কাজ টা যে মোবাইল দিয়ে করা হয় সেটা সেই মোবাইলেই সেভ হয়, যদি অ্যাপে সার্ভার এর সাথে কানেকশন থাকে কেবল তখনই, কোন একজন কোন ডাটা ইনপুট দিলে বা কোন কিছু করলে, ঐ অ্যাপ এর অন্য সকল ব্যবহারকারী বিশ্বের যেখানেই থাকুক সে দেখতে পাবে।

অ্যার্লামের সুবিধা ও অসুবিধাঃ

- ✓ অ্যার্লাম কেবল তাঁর তাঁর কাছেই বাজবে যার যার কাছে এই অ্যাপটা থাকবে, এবং সকল মোবাইলে আমাদের করা অ্যার্লাম অ্যাকশন টা চালু করতে হবে।
- ✓ অ্যার্লাম টা নির্দিষ্ট দিনে, নির্দিষ্ট সময়ে বাজবে কিন্তু এটা মেসেজের মত একদিনে ১০ মিনিট বা ১৫ মিনিট পর পর বাজবে না। আপনি যে দিনে, যে যে সময় সেট করে রাখবেন সেই সময়ে বাজবে।
- ✓ অ্যার্লাম শিডিউল টা কিন্তু মেসেজ শিডিউলের মত সেভ থাকবে না।
- ✓ যদি কেউ অ্যার্লাম অ্যাকশন টা চালু না রাখে তাঁর কাছে অ্যার্লাম দিবে না।
- ✓ অ্যার্লাম অ্যাকশন টা নিতে গেলে অ্যাপটা আবার নতুন করে ডিজাইন করতে হবে, সেক্ষেত্রে এখনকার ডিজাইন পরিবর্তন করতে হবে।

মেসেজের সুবিধাঃ

- ✓ অ্যাপ টা সবার মোবাইলে থাকার কোন দরকার নেই, একজনই এটা চালাতে পারবে, সে তাঁর ইচ্ছা মত যখন খুশি তাঁর কাছে যত ইচ্ছা তত বার মেসেজ পাঠাতে পারবে। এটার ফলে অন্য কেউ অ্যাপ এর ডাটা ডিলিট/ এডিট করবে কিনা সে ভয় থাকছে না। এবং আপনি আপনার প্রয়োজন মত এটা ব্যবহার করতে পারবেন। যে ব্যক্তি এটা চালাবে তাঁর কাছে অ্যাপটা থাকবে সে যাকে যাকে এসএমএস পাঠানোর পাঠাবে, এতে আর কারো কাছে অ্যাপ টা থাকার কোন দরকারই পড়বে না। ফলে অ্যাপ টা নিরাপদ থাকবে।
- ✓ মেসেজ টা আপনি এক দিনে যত খুশি তত বার পাঠাতে পারবেন শুধুমাত্র আপনার একটা ক্লিক করলেই হবে, আর বাকিরা, মানে যাদের কে এস এম এস টা পাঠাবেন তারা অটোম্যাটিক এস এম এস গুলো পেতে থাকবে। আপনি চাইলে দিনে ১০ মিনিট পর পর একটা করে যাতে এস এম এস যায় সেটা করে রাখতে পারবেন, এতে আপনার/ অন্য কারো কোন কাজ আর করতে হবে না, আপনি শুধু সেট করে দিবেন বাকি কাজটুকু অ্যাপ নিজেই করে নিবে। আপনার পছন্দ অনুযায়ী মানুষ কে সে ঐ সময়ে ঐ দিনে এস এম এস দিতে থাকবে।
- ✓ অনেক মানুষের ইন্টারঅ্যাকশন লাগবে না। একজনই এটা মেইন্টেইন করতে পারবে।