

# مراقبتہ

کوری از: 9931005-9931007-9931061

# ایده کلی:

یه همراه همیشگی که مراقبت، با یک کلیک مزاحمت رو سسی (SOS) کن.



# انگیزه:

متأسفانه در هر جامعه ای انسان های بزهکاری وجود دارند که دست به آزار و اذیت دیگران به اشکال گوناگون می زنند. در این میان می توان زورگیری، آدم ربایی، تجاوز و ... را نام برد، بنابراین وجود ابزاری که بتواند به انسان ها در این شرایط کمک کند و همراه آنها باشد بسیار حائز اهمیت است.

بر این اساس ما بر آن شدیم که، با توجه به آنکه تلفن های همراه یکی از اقلامی هستند که تقریباً همواره در دسترس می باشند و محصول مشابه داخلی ای که امکانات مدنظر ما را ارائه بدهد وجود ندارد (در ادامه درباره امکانات مذکور خواهیم گفت)، اپلیکیشنی را تهیه نماییم تا بتواند گوشه ای از این مشکلات را برطرف بسازد.

# پیش زمینه:

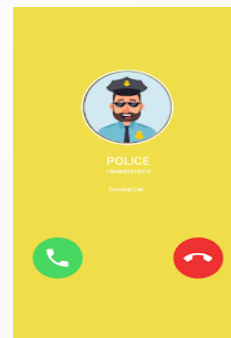
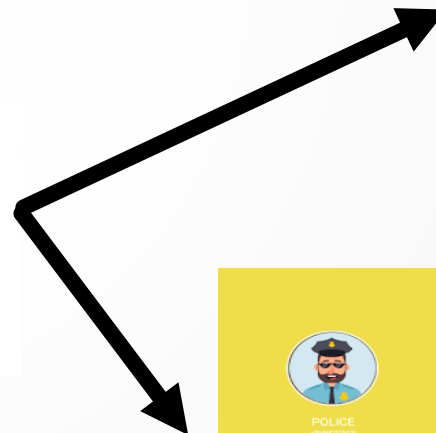
محمد مهدی نظری: آشنایی با زبان های C, Java, Python, C# و تجربه کار با دیتابیس و Docker و پروژه های نرم افزاری و Back-end

آرش اصغری: آشنایی اولیه با برنامه نویسی اندروید و علاقه مند به پیاده سازی پروژه هدف

مجتبی بی‌ضرر: در طی دوران تحصیلات کارشناسی خود، به عنوان یک دانشجوی پیشرو در عرصه فناوری اطلاعات، مهارت‌های فنی چشمگیری را به دست آوردم. آشنایی عمیق با زبان‌های برنامه‌نویسی مانند Java و C، نه تنها من را در ایجاد نرم‌افزارهای پیچیده یاری کرد، بلکه دیدگاه من دربارهٔ حل مسائل فنی را نیز توسعه داد. همچنین، با پایگاه‌های داده و روش‌های مدیریت اطلاعات آشنا شدم، که این تجربه به من امکان مدیریت و ذخیره‌سازی داده‌ها را با دقت و دانش بیشتری فراهم کرد. در عین حال، درس‌هایی که در حوزه شبکه‌های کامپیوتری گذراندم، من را در مفاهیم پیچیده شبکه و نحوهٔ ارتباطات کامپیوتری تربیت کردند. این تجربیات من نه تنها دانش فنی متقدمی به من ارائه دادند، بلکه از من نگرشی منسجم و آگاهانه در برابر چالش‌های فناوری اطلاعات ایجاد کردند.

# هدف:

کاربر با استفاده از این برنامه در موقعیت های مخاطره آمیز، به دوستان قابل اعتمادش و دیگران وضعیت خود را اعلام می کند تا آنها اقدامات لازم ثانویه را انجام دهند.



# پگونگی:

امكانات خواست برنامه در راستای رسیدن به هدف برنامه:

- امکان دسترسی به مخاطبین و انتخاب آنهایی که مورد تایید هستند.
- امکان انتخاب متن پیشفرض یا دلخواه.
- امکان تعریف رابط ها و متن های مختلف برای انواع مختلف موقعیت.
- ارسال پیامک با فشردن یک دکمه توسط کاربر به مخاطبین برگزیده شده به همراه لینک location کاربر، به همراه یک تک زنگ برای جلب توجه مخاطب.
- پوشش برخی از شبکه های اجتماعی برای ارسال پیام در آن پیامرسان ها.
- اجرا در background، دسترسی به میکروفون برای شنیده شدن صدای کاربر و کلمه رمز به جای فشردن دکمه.
- در صورت وجود زیرساخت های مورد نیاز از سوی نیروی انتظامی، گزارش خودکار به نزدیک ترین پاسگاه به منطقه. (برای پروژه دانشگاه، این مورد را می توان شبیه سازی کرد)

# برنامه ریزی:

در برنامه ای که در نظر گرفته ایم، برای هر فاز پروژه موارد زیر مدنظر است:

الف) پیش نسخه: آماده کردن UI برنامه به همراه موارد دو و سه از موارد ذکر شده (امکان تغییر متن پیشفرض و تعریف انواع مختلف فوریت)

ب) نسخه حداقلی: امکان انتخاب مخاطب ها، ارسال پیامک به آنها به همراه location کاربر و پوشش برخی از پیامرسان ها باید به وجود آمده باشند (موارد یک و چهار و پنج)

پ) نسخه نهایی: دو مورد آخر ایجاد شده باشند (گزارش خودکار به نزدیک ترین پاسگاه در سطوح تعیین شده از سوی مخاطب، به وجود آمدن امکان تحلیل کلمه رمز با استفاده از میکروفون)

وابسته به نیاز، امکانات در سمت کلاینت و یا سرور پیاده سازی خواهند شد.



پین