

راهنمای گوشی هوشمند

نویسنده: مهندس مسعود عباداللهی



ANDROID

بسم الله الرحمن الرحيم

راهنمای گوشی هوشمند

ANDROID

نویسنده: مهندس مسعود عباداللهی

سرشناسه	: عباداللهی، مسعود، ۱۳۶۳ -
عنوان و نام پدیدآور	: راهنمای گوشی هوشمند اندروید/ تالیف مسعود عباداللهی؛
مشخصات نشر	: تهران: مسعود عباداللهی، ۱۳۹۷.
مشخصات ظاهری	: ۳۶ص.
شابک	:
وضعیت فهرست	: فیپا
نویسی	
یادداشت	: کتابنامه.
عنوان دیگر	: راهنمای گوشی هوشمند.
موضوع	: گوشی تلفن هوشمند اندروید.
رده بندی کنگره	:
رده بندی دیویی	:
شماره کتابشناسی	:
ملی	

قیمت: رایگان

قطع: وزیری

ناشر: مسعود عباداللهی

ویراستاری و صفحه بندی و طراحی جلد: مسعود عباداللهی

تیراژ: ۱۰۰۰

نوبت چاپ: اول

سال چاپ: ۱۳۹۷

نشانی ناشر: ایران-تهران-تهرانپارس-خیابان استخر-بین بوستان دوم و سوم-پلاک

۵۸

تلفن ناشر: ۰۲۱-۷۷۳۶۱۸۲۵-دورنگار ناشر: ۰۲۱-۷۷۳۶۱۸۲۵

((کلیه حقوق مادی و معنوی برای ناشر محفوظ است))

فهرست:

۷.....	پیشگفتار.....
۸.....	چکیده.....
۹.....	اپلیکیشن.....
۱۲.....	صفحه لمسی.....
۱۴.....	دوربین.....
۱۵.....	رادیو.....
۱۶.....	راهنمای جستجوی گوگل.....
۲۰.....	اینستاگرام.....
۲۲.....	تماس تلفنی و پیامک.....
۲۴.....	پخش موسیقی.....
۲۵.....	نوار ابزار مجازی.....
۲۸.....	ضبط صدا.....
۲۹.....	اشتراک گذاری.....
۳۰.....	اپراتورهای تلفن همراه.....
۳۱.....	اپلیکیشن بانک.....
۳۲.....	تنظیمات.....

پیشگفتار:

گوشی‌های همراه نخستین امکان برقراری تماس تلفنی را برقرار می‌نمود و امکان ارسال پیامک با آن میسر بود ولی با توسعه علم و پیشرفت آن پیدایش گوشی‌های هوشمند رخ داد. این نسل از گوشی‌های تلفن با توجه به اینکه امکانات متنوعی را در خود دارند نیازمند یادگیری نحوه کاربرد آن‌ها هستند.

تماس تلفنی، پیامک، رادیو، مرورگر وب، یادداشت، پخش موسیقی، پخش فیلم، ایمیل و جیمیل، گالری عکس، نقشه، دوربین و تقویم از امکانات فعلی این گوشی‌ها می‌باشد و امکان توسعه بیشتر آن‌ها نیز وجود دارد.

برای مثال اپلیکیشن مسیریاب نیز به صورت مستقل تولید و وارد بازار گردیده است. اینکه چگونه از یک گوشی هوشمند استفاده نماییم نیازمند یک راهنمای مناسب است بنابراین کتاب راهنمای گوشی هوشمند به نویسندگی مهندس مسعود عباداللهی با تشریح نحوه کاربری گوشی هوشمند در اختیار مخاطبین ارجمند قرار گرفته شده است.

چکیده:

در نظر بگیرید قصد داریم اطلاعات خود را یادداشت نماییم. ابتدا لازم است عنوان مطالب را مشخص کرده و سپس اطلاعات را در قالب فصول مختلف درج نماییم. این فرآیند مشابه عملکرد یک سیستم عامل مانند اندروید است. موسیقی تحت عنوان فایل‌های مشخص دسته‌بندی شده و در پوشه موسیقی قرار گرفته و به وسیله اپلیکیشن پخش موسیقی اجرا می‌گردد و موسیقی از دستگاه پخش می‌شود. این فرآیند برای تمام فایل‌های دیگر شامل فیلم و متن و بازی نیز انجام می‌گردد. بنابراین با این دید کلی می‌توان ساختار کلی اطلاعات در یک گوشی هوشمند را شناخت.

زمانی که یک اپلیکیشن را اجرا می‌کنید وارد محیط آن اپلیکیشن می‌شوید و امکانات آن اپ قابل اجرا می‌گردد و می‌توان از ابزارهای داخل اپلیکیشن استفاده نمود. فرض کنید یک اپلیکیشن ویرایش عکس را اجرا می‌کنید. ابزارهای ابزار در این اپ به نمایش در می‌آید و به وسیله آن می‌توان برای مثال یک عکس را برش زد یا چرخاند. سایر اپلیکیشن‌ها نیز همین روند کاربری را دارند بنابراین می‌توان از آن‌ها به سهولت استفاده نمود. لازم به ذکر است برخی از شرکت‌های تولید کننده اپلیکیشن برای کاربران خود فایل راهنمایی را در اپ قرار می‌دهند تا کاربر بتواند کار با اپ را آموزش دیده و ساده تر با اپ فعالیت مورد نظر خود را انجام دهد.

مسعود عباداللهی

تهران-۱۳۹۷

اپلیکیشن

اپلیکیشن یا به اختصار اپ نوعی نرم افزار هستند که در گوشی های همراه برای انجام امور مختلف مورد استفاده قرار می گیرد.

در صفحات گوشی همراه می توان با لمس هر کدام از آیکن های (آیکن تصویری از نرم افزار که برای اجرای آن در صفحه اصلی یا سایر صفحات قرار می گیرد) مربوط به اپ آن اپلیکیشن را اجرا نمود و از آن اپ برای کاری خاص استفاده نمود.

اپلیکیشن های متداول گوشی های همراه هوشمند که توسط کارخانه تولید کننده بر روی آن نصب می گردد عبارتند از:

تماس تلفنی، پیامک، مخاطبین، رادیو، مرورگر وب، مدیریت فایل، یادداشت، پخش موسیقی، پخش فیلم، ایمیل و جیمیل، گالری عکس، نقشه و مسیریاب، دوربین، تقویم.

تماس تلفنی: برای برقراری ارتباط با مخاطبین از این اپلیکیشن استفاده می گردد و مانند یک تلفن معمولی می توان شماره گیری و تماس برقرار نمود.

این اپ دارای سه زبانه شامل گزارش، مورد علاقه ها و مخاطبین می باشد.

زبانه گزارش حاوی اطلاعات تماس های انجام شده و تماس های دریافتی و زمان و شماره مربوط به هر تماس می باشد.

با نگه داشتن یکی از موارد می توان آن شماره را انتخاب و با آن تماس گرفته یا آن شماره را با انتخاب گزینه حذف، حذف نمود.

در صورت انصراف از حذف شماره‌ها با فشردن دکمه برگشت روی بدنه گوشی می‌توان به مرحله قبل بازگشت.

با انتخاب گزینه بیشتر در قسمت گزارش می‌توان اقدام به:

- حذف

- فیلتر براساس

- زمان مکالمه

- تنظیمات مکالمه

گزینه حذف در قسمت گزارش: حذف اطلاعات تماس‌های دریافتی و انجام شده.

گزینه فیلتر براساس در قسمت گزارش:

همه تماس‌ها: همه حالات را شامل می‌شود.

سیم یک: تماس‌های دریافتی و انجام شده سیم یک.

سیم دو: تماس‌های دریافتی و انجام شده سیم دو.

تماس‌های بی پاسخ.

تماس‌های رد شده.

زبانه مورد علاقه‌ها حاوی لیست افرادی است که بیشترین تماس با آن‌ها توسط

کاربر گوشی انجام شده است.

زمان مکالمه نشانگر زمان تماس‌ها.

تنظیمات مکالمه

زبانه مخاطبین حاوی لیست مخاطبین براساس حروف الفبا می‌باشد و امکان جستجو نیز در آن وجود دارد.

گزینه ایجاد برای ایجاد مخاطب جدید.

در این قسمت می‌توان نام و نام خانوادگی و شماره تماس افراد را وارد و با فشردن گزینه ذخیره ذخیره نمود یا با فشردن گزینه لغو انصراف داد.

گزینه افزودن برای افزودن مخاطب جدید.

گزینه شماره‌گیری سریع برای تنظیم یک عدد از شماره‌های صفحه کلید برای تماس بدون شماره‌گیری با نگه داشتن یک شماره از صفحه کلید انجام می‌گردد.

آیکن شماره‌ها که در این بخش قرار دارد برای برقراری تماس و گرفتن شماره‌ها مورد استفاده قرار می‌گیرد.

صفحه لمسی

با توجه به وسعت اطلاعات ورودی و خروجی یک گوشی هوشمند قرار دادن اجزای فیزیکی مانند صفحه کلید فیزیکی و سایر اجزا موجب می‌گشت که از لحاظ کاربری مشکلات زیادی برای کاربر ایجاد گردد. بر همین اساس صفحه کلید و سایر اجزای فیزیکی به صورت نرم افزاری در گوشی تعبیه گردید و تماس لمسی در حال حاضر تا زمانی که اطلاعات مستقیم از مغز دریافت گردد بهترین گزینه می‌باشد.

صفحه کلید:

برای نوشتن در گوشی هوشمند از یک صفحه فرضی حاوی کلیدهایی استفاده می‌گردد که دارای تمام حروف یک زبان مانند فارسی و انگلیسی می‌باشد. برای تغییر زبان در صفحه کلید فرضی از بزرگترین دکمه صفحه کلید یعنی کلید فاصله استفاده می‌شود.

کلید رفتن به خط بعدی را "اینتر" می‌نامند و به شکل زیر است.

کلید بک اسپیس برای پاک کردن متن مورد استفاده قرار می‌گیرد و به شکل زیر است.

کلید سایر حروف به شکل زیر است.

کلید sym نیز دارای علائم حروف است.

کلید تایپ صوتی نیز به شکل زیر است و برای کایپ بدون دست و با صدا مورد استفاده قرار می گیرد.

دوربین

یکی از کاربردی‌ترین تجهیزات گوشی‌های هوشمند دوربین است که می‌توان از آن برای گرفتن عکس و ضبط فیلم استفاده کرد.

با انتخاب تصویر زیر دوربین فعال می‌گردد. به طور معمول دو گزینه یکی برای گرفتن عکس و دیگری برای ضبط فیلم می‌باشد.

همچنین می‌توان با انتخاب علامتی مشابه علامت زیر دوربین جلو یا دوربین پشت گوشی را برای کار انتخاب کرد.

این گزینه برای انجام تنظیمات دوربین و ابعاد عکس و سایر تنظیمات بکار می‌رود.

این گزینه برای تنظیم شفافیت بکار می‌رود.

این گزینه برای ثبت زمان گرفتن عکس برحسب ثانیه می‌باشد.

این گزینه هم برای افکت‌گذاری روی عکس بوار می‌رود.

رادیو

یکی از امکانات گوشی‌های هوشمند امکان استفاده و دریافت امواج رادیویی است که با اتصال بلندگو می‌توان به وسیله امکان اپلیکیشن مربوطه ایستگاه‌های مختلف رادیویی را جستجو کرد و از این امکان استفاده نمود.

گزینه زیر برای روشن کردن رادیو بکار می‌رود.

گزینه‌های زیر برای تغییر طول موج بکار می‌رود.

گزینه زیر حاوی ایستگاه‌های جستجو شده می‌باشد.

گزینه بیشتر دارای دو گزینه موارد ضبط و تنظیمات می‌باشد.

گزینه موارد ضبط شده حاوی فایل‌هایی هستند که توسط این اپلیکیشن ضبط شده است می‌باشد.

گزینه تنظیمات نیز برای محل ذخیره فایل‌های ضبط شده و سایر موارد است.

راهنمای جستجوی گوگل

برای جستجوی مطالب در اینترنت از موتورهای جستجوگر اینترنت استفاده می‌گردد. هر کلمه در اینترنت به وسیله وارد کردن همان کلمه در موتور جستجو شناسایی شده و به صورت لیستی از لینک‌ها به نمایش در می‌آید. اگر کلمه سلام را در یک موتور جستجو وارد کنید و دکمه جستجو که معمولاً به صورت یک ذره‌بین در کنار جعبه جستجو قرار دارد را به وسیله لمس انتخاب نمایید لیستی مشابه شکل زیر به نمایش در می‌آید و می‌توان مطلب مورد نظر را انتخاب و با لمس لینک اطلاعات صفحه وب متصل به لینک را مشاهده نمود.

راهنمای دانلود

در سایت‌های مختلف معمولاً برای یک دکمه با واژه دانلود قرار دارد که با فشردن آن می‌توان فایل را از روی وب سایت بر روی گوشی هوشمند بارگیری کرد. برخی از سایت‌ها نیز برای در امان ماندن از آسیب بد افزارهای اینترنتی با فشردن دکمه دانلود به سایتی متصل می‌گردد که لینک دانلود در آن قرار دارد و می‌توان آن فایل را از آن صفحه دانلود کرد.

لازم به ذکر است که برخی از سایت‌ها بر روی لینک دانلود صفحات مزاحم تبلیغاتی را قرار داده‌اند بنابراین باید از ورود به این صفحات تبلیغاتی و ورود اطلاعات شخصی به این صفحات اجتناب نمود.

راهنمای ذخیره

بعضی از سایت‌ها بر روی لینک دانلود خود صفحه اجرای نرم‌افزار پخش موسیقی و فیلم را قرار داده‌اند. برای این گونه از سایت‌ها می‌توان بر روی نرم‌افزار در حال اجرا انگشت خود را نگه دارید تا جعبه ابزار اجرا شود و در مرحله بعد گزینه ذخیره موسیقی یا ذخیره فیلم یا حتی ذخیره عکس را انتخاب نموده و منتظر دانلود شد.

متن در اینترنت

برای کپی کردن و انتخاب متن‌های مختلف در اینترنت می‌توان با لمس و نگه داشتن انگشت روی متن ابزاری مشابه شکل زیر فعال می‌گردد و می‌توان متن مورد نظر را انتخاب و کپی و جایگزین نمود.

پخش موسیقی و فیلم

در فضای اینترنت می‌توان برای شنیدن موسیقی از لمس دکمه مجازی پخش موسیقی و برای فیلم نیز از پخش‌کننده فیلم استفاده نمود و به صورت آنلاین صوت و تصویر را شنید یا دید.

فرم‌ها در اینترنت

برای تکمیل فرم‌ها در فضای اینترنت می‌توان از لمس جعبه‌های وارد نمودن نام و نام خانوادگی و سایر جعبه‌های اطلاعات استفاده نمود و پس از تکمیل اطلاعات دکمه مجازی ارسال یا تایید را به وسیله لمس انگشت انتخاب نمود.

خرید اینترنتی

برای انجام خرید اینترنتی لازم است موارد امنیتی را در نظر داشته باشید. به طور معمول خرید اینترنتی شامل خرید کالا و خرید فایل و خرید خدمات انجام می‌گردد. بنابراین ابتدا از صحت آدرس سایتی که از آن خرید می‌نمایید اطمینان حاصل نمایید.

توجه نمایید که در زمان خرید اینترنتی در بعضی موارد پرداخت از طریق اینترنت و در سایت موارد پرداخت در درب منزل پس از دریافت کالا انجام می‌گردد. در زمان پرداخت در محل درب منزل یا محل کار می‌توان کالا و خدمت را دریافت و کنترل نموده و سپس مبلغ را پرداخت نمود.

ولی در زمان پرداخت اینترنتی لازم است پس از تکمیل خرید وارد درگاه بانک برای پرداخت اینترنتی شد. این قسمت شامل اطلاعات کارت و حساب شما می‌باشد بنابراین دقت نمایید که آدرس سایت درگاه اینترنتی با پروتکل <https> باشد و آدرس سایت در قسمت آدرس درست هم نام بانک مورد نظر باشد و اسم بانک جعل نشده باشد.

فیشینگ

برخی از هکرهاى اینترنتى با استفاده از شبیه سازی سایتها و درگاههاى اینترنتى ممکن است شما را وارد یک فروشگاه جعلی و حتی درگاه اینترنتى بانكى جعلی نمایند و اطلاعات شما و تمام پول شما را به حساب خود منتقل نمایند پس در مورد خرید اینترنتى هوشمند عمل نمایید.

اینستاگرام

یکی از اپلیکیشن‌های اشتراک‌گذاری اطلاعات اپلیکیشن اینستاگرام است. این اپ مخاطب را قادر به اشتراک‌گذاری عکس و فیلم و متن می‌نماید.

در صفحه اصلی این اپ دو نوار ابزار در بالا و پایین صفحه قرار دارد.

در نوار پایین اپ اینستاگرام دکمه‌های مجازی خانه و جستجو و اشتراک‌گذاری و پسندیدن (همان لایک) و پروفایل قرار دارد.

محتوای دکمه خانه: در این قسمت پست‌های تمام کسانی که آن‌ها را دنبال می‌کنید به نمایش درمی‌آید.

محتوای دکمه جستجو: در این قسمت پست‌های پر مخاطب متناسب با علاقه‌مندی شما نمایش داده می‌شود که به وسیله الگوریتمی خاص پست‌ها را برای شما انتخاب می‌نماید.

محتوای دکمه اشتراک‌گذاری: شما به وسیله این دکمه می‌توانید فایل‌های خود مانند صدا و موسیقی و فیلم و متن را به اشتراک بگذارید.

محتوای دکمه پسندیدن: می‌توانید در این قسمت از پسندها و پیغام‌های کسانی که پست‌های شما را مطالعه نموده‌اند مطلع شوید و به آن‌ها پاسخ دهید.

محتوای دکمه پروفایل: برای مشاهده صفحه شخصی خود و مشاهده تمام پست‌های ارسالی خود و پست‌های ذخیره شده از دیگران از این گزینه استفاده نمود. همچنین

تعداد پست‌ها و تعداد دنبال‌کننده‌ها و دنبال‌شونده‌ها توسط شما در این قسمت قرار دارد و می‌توان با لمس شماره‌های مربوط به هر کدام لیست دنبال‌کننده‌ها و دنبال‌شونده‌ها را مشاهده نمود.

تماس تلفنی و پیامک

برای برقراری تماس تلفنی می‌توان از طریق صفحه کلید مجازی تماس که به شکل زیر است استفاده نمود.

برای تماس با شماره‌های تلفن ثابت لازم است کد شهرستان و شماره تلفن را وارد نمایید.

همچنین برای تماس با تلفن همراه و هوشمند شماره کامل تلفن همراه مخاطب را بدون کد شهرستان وارد نمایید.

پس از وارد نمودن شماره تلفن مورد نظر یکی از دکمه‌های سیم یک یا سیم دو را لمس نمایید.

توجه داشته باشید که هر سیم کارت در یکی از محل‌های قرارگیری سیم کارت در داخل گوشی تلفن همراه قرار می‌گیرد و با لمس دکمه مجازی سیم کارت مورد نظر تماس با آن سیم کارت انجام می‌گردد.

لیست مخاطبین

برای تماس با شماره تلفن افراد بر روی گوشی تلفن همراه شما قسمتی به نام لیست مخاطبین مشخص گردیده است و می‌توان با لمس شماره فرد مورد نظر با آن فرد تماس تلفنی برقرار نمود.

ذخیره تلفن مخاطب

برای ذخیره تلفن هر شخص بر روی گوشی تلفن شما لازم است صفحه کلید مجازی را فعال نموده و سپس شماره فرد مورد نظر را وارد نمایید و گزینه افزودن به مخاطبین را انتخاب نمایید.

در این قسمت می‌توان نام و شماره تماس مخاطب را وارد و دکمه مجازی ذخیره را انتخاب و شماره مورد نظر را ذخیره نمود.

همچنین در همین بخش قسمتی برای ویرایش اطلاعات هر مخاطب وجود دارد که با عنوان به روزگردانی مخاطب مشخص شده است و می‌توان به وسیله آن اطلاعات افراد را ویرایش نمود و سپس ذخیره کرد.

پیامک

ارسال متن بدون تماس تلفنی از طریق ارسال پیامک ممکن است. برای مشاهده پیامک‌های دریافتی می‌توان از قسمت پیام‌ها استفاده و با لمس هر پیام متن محتوای آن را مطالعه نمود. برای نوشتن و ارسال پیامک آیکن پیامک را لمس کنید تا اپلیکیشن آن فعال گردد. سپس گزینه نوشتن پیامک را لمس کنید. در قسمت گیرندگان پیامک شماره تلفن یا نام مخاطب را وارد یا از میان اسامی موجود انتخاب کنید و متن مورد نظر را وارد نمایید. و با انتخاب سیم یک یا سیم دو پیامک را ارسال نمایید.

این اپلیکیشن نیز مانند سایر اپ‌ها امکان جستجو و حذف و تنظیمات را دارا می‌باشد.

پخش موسیقی

این نوع از اپلیکیشن‌ها دارای وسعت زیادی می‌باشد ولی به طور کلی لیستی از فایل‌های صوتی را نشان می‌دهد که با ورود به این اپ می‌توان فایل مورد نظر را انتخاب و به وسیله دکمه‌های مجازی آن را کنترل نمود.

نوار ابزار مجازی

نوار ابزار مجازی بالای صفحه اصلی

تنظیمات سریع

برای انجام تنظیمات سریع در گوشی‌های همراه هوشمند نوار ابزار مجازی در بالای صفحه قرار گرفته است که با لمس صفحه نمایش از قسمت لبه بالای صفحه نمایش گوشی به نمایش درمی‌آید و قابلیت حرکت بین گزینه‌های آن به وسیله حرکت دادن انگشت دست بر روی آن‌ها وجود دارد.

Wi-Fi (وای فای)

برای استفاده از شبکه اینترنت می‌توان از دستگاه‌های ارسال کننده محلی امواج اینترنت استفاده نمود. برای استفاده از امواج می‌توان از گزینه وای فای استفاده نمود. برای این منظور در قسمت نوار ابزار مجازی بالای صفحه اصلی گوشی همراه هوشمند گزینه Wi-Fi را لمس کنید. جستجوی شبکه فعال می‌گردد و می‌توان از میان شبکه‌های موجودی که گوشی تلفن شما آن را شناسایی می‌کند شبکه متعلق به خود را انتخاب و سپس رمز عبور این شبکه را که در زمان نصب شبکه اینترنت خود انتخاب نموده‌اید یا توسط مخابرات یا شرکت‌های ارائه کننده اینترنت محلی خریداری نموده‌اید وارد نمایید و گزینه اتصال را تایید کنید و از طریق مرورگرهای اینترنت از اینترنت استفاده نمایید.

مکان

برای مشخص نمودن محل قرارگیری گوشی‌های همراه هوشمند سیستمی بر روی این گوشی‌ها قرار داده شده است تا بتوان از طریق فعال‌سازی آن محل گوشی را مشخص نمود.

صدا

برای صدا دار یا بی صدا کردن و لرزشی نمودن گوشی در زمان برقراری تماس به کار می‌رود و می‌توان با لمس این گزینه یکی از سه وضعیت مذکور را انتخاب نمود. گزینه بی صدا و لرزش در محل‌هایی مانند جلسات و غیره کاربرد دارد.

چرخش صفحه

برای نمایش در حالت افقی و عمودی به کار می‌رود. در صورتی که این گزینه فعال گردد با چرخاندن گوشی تلفن همراه هوشمند صفحه نمایش نیز می‌چرخد و به حالت افقی یا عمودی درمی‌آید. بهتر است این گزینه غیر فعال گردد تا کاربری گوشی راحت‌تر انجام گردد.

بلوتوث

یکی از اولین قطعات نصب شده روی گوشی‌های هوشمند بلوتوث است که برای انتقال فایل‌ها و پوشه‌های حاوی اطلاعات متنی و صوتی و تصویری و حتی اپلیکیشن

ها به کار می‌رود. با لمس این گزینه صفحه جستجوی دستگاه های دارای بلوتوث فعال به نمایش در می‌آید و با جفت شدن و تایید پذیرش دریافت فایل اطلاعات بین گوشی‌های همراه هوشمند منتقل می‌گردد.

ضبط صدا

یکی از امکانات گوشی‌های همراه هوشمند امکان استفاده از گوشی به عنوان ضبط صوت است. برای این منظور گزینه ضبط را انتخاب نموده و پس از پایان ضبط گزینه توقف را فشار دهید.

در قسمت موارد ضبط شده می‌توان فایل‌های صوتی را مشاهده نموده و شنید.

اشتراک گذاری

اپلیکیشن‌هایی وجود دارند که از طریق آن‌ها می‌توان به وسیله اینترنت تماس صوتی و تصویری برقرار کرد. در این نوع از اپ‌ها دکمه‌های مجازی تماس صوتی و تصویری برای برقراری تماس وجود دارد.

اپراتورهای تلفن همراه

اپلیکیشن اپراتور شبکه اینترنت همراه

برای سهولت در انجام خدمات مختلف هر اپراتور تلفن همراه اقدام به تهیه اپ مربوط به سیم کارت خود نموده است. برای کار با این اپها می توان ابتدا شماره تلفن خود را وارد نمود و پس از ارسال شماره تلفن همراه مورد نظر توسط این اپ یک کد تایید چند شماره ای برای گوشی شما ارسال می گردد. با تایید این کد خدمات آن اپلیکیشن بر روی گوشی شما فعال می گردد.

اپلیکیشن بانک

بانک‌ها برای برقراری امنیت تراکنش‌ها اقدام به طراحی اپلیکیشن مستقل برای بانک خود نموده‌اند.

برای استفاده از این نوع اپ‌ها باید دقت نمایید که:

۱- اپلیکیشن هر بانک را از سایت همان بانک که در نوار آدرس مرورگر با پروتکل <https> مشخص شده است دانلود نمایید تا از سرقت اطلاعات خود و پول‌های داخل حساب شما جلوگیری گردد.

۲- برای استفاده از این اپلیکیشن‌ها لازم است اطلاعات روی کارت و رمز عبور دوم یا همان رمز اینترنتی را از طریق دستگاه‌های عابر بانک تهیه نمایید.

۳- دقت نمایید از در اختیار قرار دادن اطلاعات خود به دیگران خودداری نمایید.

۴- پس از انجام نصب و فعال‌سازی اپلیکیشن هر بانک برای کنترل صحت عملکرد اپ مورد نظر اقدام به دریافت موجودی حساب یا کارت به کارت به مبلغ کم اقدام نمایید تا از صحت عملکرد سیستم در زمان نیاز اطمینان حاصل نمایید.

تنظیمات

صداها و اعلان‌ها

از این قسمت می‌توان صدای زنگ تماس گوشی را برای سه وضعیت صدا دار و لرزشی و بی صدا تنظیم کرد.

حالت صدا: انتخاب یکی از سه وضعیت مذکور

بلندی صدا: تنظیم صدای هر قسمت به وسیله نوار ابزار متغیر

صداها و آهنگ‌های زنگ: در این قسمت می‌توان آهنگ مورد نظر خود را به عنوان صدای زنگ گوشی انتخاب نمایید. همین گونه می‌توان صدای اعلان‌ها و پیامک و ایمیل را نیز برای گوشی هوشمند مشخص کرد.

در صورتی که بخواهید از آهنگ موسیقی خاصی که در تنظیمات کارخانه گوشی وجود ندارد استفاده نمایید لازم است در قسمت زنگ تماس گزینه افزودن آهنگ زنگ را انتخاب و از میان آلبوم موسیقی خودتان گزینه‌ای را به دلخواه انتخاب نمایید. دقت داشته باشید که در بخش انتخاب زنگ تلفن می‌توان برای هر سیم کارت زنگ جداگانه و مستقلی را مشخص نمود که در زمان تماس مشخص گردد با کدام سیم کارت شما تماس گرفته شده است.

لرزش‌ها: می‌توان در این قسمت لرزش همراه با صدای زنگ را فعال نمود.

مزاحم نشوید

این قسمت این امکان را به شما می‌دهد که تماس‌های گرفته شده با شما غیر فعال گردد.

اعلان‌های برنامه

در این قسمت صداهای هر یک از برنامه‌های نصب شده بر روی گوشی را می‌توان فعال یا غیر فعال نمود تا از پخش مداوم یک صدای مربوط به هر اپلیکیشن جلوگیری شود.

صفحه نمایش

روشنایی: در این قسمت می‌توان نور صفحه نمایش را به صورتی دستی تنظیم نمود.
فونت: قلم مورد نظر را می‌توان در این قسمت برای مشاهده متن انتخاب نمود.
زمان خاموش شدن صفحه: برای خاموش شدن صفحه نمایش پس از آخرین استفاده می‌توان از این بخش استفاده نمود برای مثال با انتخاب گزینه ۵ دقیقه، پس از پنج دقیقه از آخرین فعالیت انجام شده صفحه نمایش خاموش می‌گردد و لازم است از دکمه‌های فیزیکی دستگاه برای روشن کردن مجدد صفحه نمایش استفاده نمود.
حالت صفحه: برای تنظیم انطباق تصاویر و محیط به کار می‌رود.
محافظ صفحه: می‌توان در این قسمت یکی از گزینه‌های موجود را برای نمایش در زمانی که گوشی در حال شارژ شدن است استفاده نمود.

برنامه‌ها

مدیر برنامه

برای انجام تنظیمات تمام برنامه‌های موجود بر روی گوشی همراه هوشمند می‌توان از این قسمت استفاده نمود. با انتخاب هر برنامه صفحه مربوط به آن اجرا می‌شود و می‌توان تمام اطلاعات و حجم برنامه و دسترسی‌های هر برنامه را مشاهده نمود و از طریق دکمه‌های مجازی توقف برنامه را متوقف و یا با استفاده از دکمه لغو نصب برنامه را به طور کلی از روی گوشی هوشمند حذف نمود.

همچنین می‌توان برخی از برنامه‌ها را به کارت حافظه در صورت فعال بودن دکمه مجازی انتقال به کارت حافظه انتقال داد.

علاوه بر این موارد وضعیت حافظه جاری گوشی نیز در این بخش مشخص می‌گردد.

برنامه‌های پیش فرض

برای حذف برنامه‌های موجود در گوشی هوشمند می‌توان از دکمه مجازی پاک کردن در این قسمت استفاده نمود.

در لیست برنامه‌ها نیز می‌توان تنظیمات مورد علاقه خود را اجرا نمایید. برای مثال در قسمت دوربین می‌توان عملکرد کلیدهای تنظیم صدا را برای زوم کردن در زمان گرفتن عکس تعیین کرد.

یا در قسمت مرورگر اینترنت موتور جستجوی google را برای گوشی تعیین کرد.

کاغذ دیواری

تصویر پس زمینه صفحه اصلی گوشی همراه هوشمند را می توان انتخاب نمود.

صفحه قفل و امنیت

قفل صفحه شامل انواع مختلف می باشد.

پین: شامل ترکیب چند عدد است.

همچنین در این قسمت می توان سایر تنظیمات امنیت را انجام داد که به طور معمول

در حالت تنظیمات کارخانه بدون تغییر باقی می ماند.

قابلیت دسترسی

برای استفاده افراد نابینا یا ناشنوا می توان از هوش مصنوعی این قسمت بهره برد.

زبان و ورودی

زبان دستگاه را می توان در این قسمت انتخاب نمود و زبان فارسی را به گوشی اضافه

نمود.

صفحه کلید

صفحه کلید اصلی گوشی همراه انگلیسی است و می توان با انتخاب گزینه افزودن

زبان های ورودی صفحه کلید فارسی را به گوشی اضافه نمود. برای جابجایی بین

زبان ها از دکمه مجازی زیر و کشیدن آن به طرفین انجام می گردد.

باتری

مقدار ذخیره شارژ باتری نمایش داده می‌شود.

محل ذخیره

فضای دستگاه و کارت حافظه و امکان پاک کردن و جداسازی اطلاعاتی کارت حافظه در این قسمت ممکن است.

عکس گرفتن از صفحه نمایش گوشی

برای این منظور می‌توان به طور همزمان دکمه فیزیکی خاموش و روشن کردن گوشی و دکمه فیزیکی خانه را نگه داشت تا از صفحه نمایش عکس گرفته و عکس مورد نظر در قسمت گالری عکس ذخیره گردد.



ANDROID OPERATING SYSTEM GUIDE TO USING A SMARTPHONE MASOUD EBADOLLAHI



WEB SITE

گوشی‌های همراه نخستین امکان برقراری تماس تلفنی را برقرار می نمود و امکان ارسال پیامک با آن میسر بود ولی با توسعه علم و پیشرفت آن پیدایش گوشی های هوشمند رخ داد. این نسل از گوشی‌های تلفن با توجه به اینکه امکانات متنوعی را در خود دارند نیازمند یادگیری نحوه کاربرد آن ها هستند.

تماس تلفنی، پیامک، رادیو، مرورگر وب، یادداشت، پخش موسیقی، پخش فیلم، ایمیل و جیمیل، گالری عکس، نقشه، دوربین و تقویم از امکانات فعلی این گوشی‌ها می‌باشد و امکان توسعه بیشتر آن ها نیز وجود دارد. برای مثال اپلیکیشن مسیریاب نیز به صورت مستقل تولید و وارد بازار گردیده است.

اینکه چگونه از یک گوشی هوشمند استفاده نماییم نیازمند یک راهنمای مناسب است بنابراین کتاب راهنمای گوشی هوشمند به نویسندگی مهندس مسعود عباداللهی با تشریح نحوه کاربری گوشی هوشمند در اختیار مخاطبین ارجمند قرار گرفته شده است.

مهندس مسعود عباداللهی متولد ۱۳۶۳ در تهران است. وی شاعر ، نویسنده و مخترع و پژوهشگر در حوزه های مختلف علمی ، فرهنگی و هنری است و دارای چندین عنوان کتاب در این زمینه ها می باشد. مضمون آثار این نویسنده شامل مباحثی مانند راهنمای انتخاب رشته دانشگاه ، راهنمای کاربری نرم افزارهای رایانه ای تخصصی و عمومی ، اشعار نیمایی و موضوعات اقتصادی و سیاسی است. زبان ساده و انتقال مفاهیم براساس روش های علمی از ویژگی های کتاب های این نویسنده است. آثار این نویسنده محصول مدت ها تحقیق ، مطالعه و پژوهش در زمینه مطالب ارائه شده در تالیفات وی می باشد که در قالب کتاب ، مقاله و نرم افزار به دست مخاطبین آثار وی رسیده است.

