سامانه الكترونيكي همراه اول - ساها

تهیه کننده: آرش پور حبیبی زرندی

دىماه ١٣٩٠

سامانه الحترونيحي همراه اول - ساها

به نام خدا

این سامانه برای سهولت در پرداخت قبوض تلفن همراه تهیه شده است، اما با پذیرش مسئولین میتواند خدمات دیگری را نیز عرضه کند.

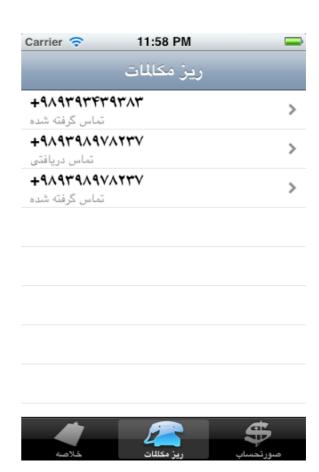
سامانهٔ فعلی بطور کلی از ۴ قسمت تشکیل شده است، قسمت اول یا صفحهٔ خلاصه، اطلاعات کلی حساب کاربر را نشان میدهد که در حال حاضر این کاربر چه مبلغی را بدهکار میباشد.



قسمت بعدی صفحهٔ ریز مکالمات است که در این صفحه کاربر میتواند جزئیات تمام مکالمات خودش را مشاهده کند که این جزئیات شامل مدت زمان مکالمه و هزینه آن مکالمه

میباشد، بدیهی میباشد که فقط تماس هایی که کاربر گرفته است هزینه دارند. در اینجا فرض شده است که هزینهٔ هر ثانیه مکالمه برابر با ۱ ریال میباشد.







قسمت سوم برنامه مربوط به قبوض و پرداخت آنها میباشد. ابتدا کاربر دورهٔ مورد نظر را انتخاب میکند و با انتخاب گزینه پرداخت به صفحهٔ انتخاب بانک هدایت میشود که در آنجا با انتخاب بانک مورد نظر خود به صفحهٔ تراکنشی که بانک در نظر گرفته هدایت میشود و میتواند هزینه را از طریقه درگاه بانک پرداخت کند. در این قسمت بدیهی است که در هنگام انتخاب گزینه پرداخت برای قبوض پرداخت شده، خطا میباشد و سامانه به کاربر اطلاع میدهد.





قسمت چهارم و آخر برنامه که در برنامه تنظیمات کلی دستگاه قرار دارد مربوط به تنظیمات این سامانه





میباشد. که در آن قسمت کاربر با وارد کردن اطلاعات مورد نیاز به برنامه اجازه دریافت اطلاعات را میدهد.

چندین نکته در مورد این سامانه باید در نظر گرفته بشود:

اطلاعات مربوط به قسمت تنظیمات را شرکت تامین کنندهٔ سیم کارت به کاربر میدهد، که این اطلاعات شامل کد امنیتی و نام صاحب سیم کارت و شمارهٔ سیم کارت میباشد. این اطلاعات برای تأمین امنیت کاربران و دسترسی هر کاربر فقط به اطلاعات خودش است.

در حال حاضر فقط در صفحهٔ خلاصه اطلاعات امنیتی چک میشوند و سمانه در صورت درست نبودن اطلاعات به کاربر خطا میدهد و بقیه صفحات اطلاعات را نشان میدهند. در حال حاضر برای نام صاحب سیم کارت آرش پورحبیبی باید وارد شود و برای کد امنیتی نیز ۱۲۳۴۵۶۷۸۹ (اعداد به زبان انگلیسی) وارد شود. این اطلاعات میتواند در نسخهٔ نهایی از طریق یک پایگاه داده و به صورت اینترنتی چک شوند.

اطلاعات مربوط به ریز مکالمات و قبوض دوره ها از طریقه اینترنت گرفته میشوند و نمایش داده میشوند. در حال حاضر این اطلاعات به صورت یک فایل همراه برنامه هستند که در نسخهٔ نهایی این فایل با اطلاعات گرفته شده از اینترنت پر میشود که به صورت افلاین نیز اطلاعات موجود باشد.

در صفحهٔ مربوط به قبض دوره، قسمت جزئیات میتواند تکمیل شود و اطلاعات جزئی تاری مثل هزینهٔ آبونماه را نشان دهد.

با توجه به نداشتن اکانت دولوپر اپل، امکان ایجاد یک فایل اجرائی بروی دستگاه نبوده است و برنامه فعلا بروی شبیه ساز اجرا میشود. کلیه فایلهای مورد نیاز به همراه این توضیحات فرستاده شده است.

کلیه حقوق اثر و تمامی کدها برای نویسندهٔ برنامه، آرش پورحبیبی زرندی محفوظ است.