



Documentação da Estrutura de trabalho com Aplicativos e APIs

Rafael Figueiredo Zanetti

Target

May 9, 2018

1 Introdução

As estruturas e operações cruciais e padronizadas das aplicações mobile serão explicadas neste documento.

2 Fontes

Os códigos fontes utilizados na produção do aplicativos e suas APIs são encontrados no seguinte diretório “D:/Fontes”0. Os aplicativos se encontram na pasta “APP”, dentro desta pasta estarão os projetos com seus respectivos nomes e as pastas “Old” e “Backup”. A pasta “Old” possui projetos de referência/não utilizados, já a pasta “Backup” possui backups ocasionais que podem vir a serem feitos. Normalmente não são criados backups rotineiramente.

3 Aplicativo

Os aplicativos estão localizados na pasta “APP”, são programados usando o AndroidStudio e devem ser acessados usando essa ferramenta para evitar problemas de compilação, versão, dependências e inicialização. Quanto a instalação, os aplicativos possuem um arquivo de instalação(“APK”) disponível no “srvcloud”(ou “ds.targetclient.com.br:2021”) no diretório “Instalações/APP” dentro da pasta do aplicativo, também deve-se realizar a configuração de primeira instalação que necessita de uma leitura de um QRCode ou código de barras, que será disponibilizado na mesma pasta de instalação desse aplicativo, junto da string de criação do mesmo. Também podem ser re-configurados através de uma opção de “Configurações” disponível dentro do aplicativo. O usuário não pode editar as configurações manualmente, todas as configurações são editadas e disponibilizadas através da string de criação do QRCode ou código de barras.

3.1 String de Criação

A String de criação é constituída dos endereços web necessários para o funcionamento da API e, se houverem, dados das configurações particulares da aplicação.

4 API

As APIs utilizadas pelos aplicativos estão localizadas na pasta “WEB”, para a instalação delas é necessário o acesso ao “srvcloud”(ou “ds.targetclient.com.br:2021”). Para a instalação da API, deve-se copiar a pasta e os arquivos da mesma, localizados na pasta “API” localizada no mesmo diretório de “Instalação” do “srvcloud”, após isso também é necessário acessar as configurações da API e editar os local da base de dados e o endereço de acesso do servidor, a não ser que haja uma condição que exija o contrário, o endereço de acesso é o IP do servidor e a porta de acesso. Só é possível acessar as configurações da API se o DataFlex estiver instalado no computador, sendo assim, os arquivos de instalação do DataFlex também estão localizados no diretório de “Instalações”, na pasta “DataFlex”.

5 Visualização geral das estruturas de diretórios

D:/Fontes/APP Diretório onde se localizam os códigos fonte dos aplicativos.

D:/Fontes/WEB Diretório onde se localizam os códigos fonte das APIs e projetos web.

W:/Instalações ou ftp://Instalações Diretório onde se localizam todos os arquivos de instalações.

W:/Instalações/DataFlex ou ftp://Instalações/DataFlex Diretório onde se localizam os arquivos de instalação e configuração do DataFlex.

W:/Instalações/APP ou ftp://Instalações/APP Diretório onde se localizam os arquivos de instalação e configuração dos aplicativos.

W:/Instalações/API ou ftp://Instalações/API Diretório onde se localizam os arquivos de instalação e configuração das APIs.

6 Visualização geral das APIs

Nesta sessão serão listadas todas as funções dos Web Services e APIs existentes para os aplicativos mobile, algumas funções podem a vir a se repetir, devido a necessidades similares dos clientes. Todos os Web Services listados estão, no momento, no código fonte da API “targetapi”.

6.1 TargetStore

Buscar clientes - função que recupera os dados de clientes do servidor, e os envia ao aparelho mobile.

Buscar estoque - função que recupera os dados do estoque dos itens registrados no servidor, e os envia ao aparelho mobile.

Buscar itens - função que recupera os dados dos itens registrados no servidor, e os envia ao aparelho mobile.

Buscar itens paginada - função que recupera os dados dos itens registrados no servidor, e os envia ao aparelho mobile, paginando o resultado. (Inutilizada devido a problemas com o código).

Buscar planos - função que recupera os dados dos planos de pagamento registrados no servidor, e os envia ao aparelho mobile.

Buscar vendedores - função que recupera os dados dos vendedores registrados no servidor, e os envia ao aparelho mobile.

Conta estoque - função que recupera os dados dos itens que foram escaneados, contados e tiveram sua quantidade registrada no aparelho mobile, e envia esses dados ao servidor.

Descr prod - função que recupera a descrição de um item que foi requisitado e está registrados no servidor, e a envia ao aparelho mobile.

Enviar pedido - função que recupera os dados do pedido de venda gerado pelo aparelho mobile, e os envia ao servidor.

6.2 TargetAfv

Buscar clientes - função que recupera os dados de clientes do servidor, e os envia ao aparelho mobile.

Buscar cpc - função que recupera os dados das categorias de planos de pagamento registrados no servidor, e os envia ao aparelho mobile.

Buscar estoque - função que recupera os dados do estoque dos itens registrados no servidor, e os envia ao aparelho mobile.

Buscar itens - função que recupera os dados dos itens registrados no servidor, e os envia ao aparelho mobile.

Buscar planos - função que recupera os dados dos planos de pagamento registrados no servidor, e os envia ao aparelho mobile.

Buscar vendedores - função que recupera os dados dos vendedores registrados no servidor, e os envia ao aparelho mobile.

Enviar pedido - função que recupera os dados do pedido de venda gerado pelo aparelho mobile, e os envia ao servidor.

6.3 TargetFood

Buscar clientes - função que recupera os dados de clientes do servidor, e os envia ao aparelho mobile.

Buscar itens - função que recupera os dados dos itens registrados no servidor, e os envia ao aparelho mobile.

Buscar vendedores - função que recupera os dados dos vendedores registrados no servidor, e os envia ao aparelho mobile.

Enviar cliente mesa - função que recupera os dados do cliente que está ocupando a mesa requisitada pelo aparelho mobile, e os envia ao servidor.

Enviar pedido - função que recupera os dados do pedido de venda gerado pelo aparelho mobile, e os envia ao servidor.

Fechar mesa - função que recupera os dados da mesa requisitada para fechamento através do aparelho mobile, os envia ao servidor e ele retorna ao aparelho os dados de estado da mesa, confirmando o fechamento.

Finalizar pedido - função que recupera os dados da mesa requisitada para finalização através do aparelho mobile, os envia ao servidor e ele retorna ao aparelho os dados de estado da mesa, confirmando o finalização e bloqueando a mesa no aparelho, até uma atualização do servidor libera-la.

Retornar status - função que recupera os dados do estado da mesa requisitada no servidor, e os envia ao aparelho mobile.

Retornar itens mesa - função que recupera os dados dos itens registrados nos pedidos da mesa requisitada no servidor, e os envia ao aparelho mobile.

Retornar cliente mesa - função que recupera os dados do cliente registrado na mesa requisitada no servidor, e os envia ao aparelho mobile.