

راهنمای کامل بخش‌ها و کلیدها (فارسی)

این فایل توضیح می‌دهد هر بخش برنامه و هر کلید دقیقا چه کاری انجام می‌دهد.

ناوبری پایین (Bottom Nav)

- **داشبورد:** رفتن به صفحه خلاصه وضعیت کلی.
- **زمان‌بندی:** رفتن به صفحه ساخت پیام زمان‌بندی‌شده.
- **ارسال سریع:** رفتن به صفحه ارسال فوری.
- **گزارش:** رفتن به صفحه تاریخچه و وضعیت ارسال‌ها.
- **تنظیمات:** رفتن به صفحه تنظیمات برنامه.

نکته: این ۵ کلید فقط تب فعلی را عوض می‌کنند.

صفحه داشبورد

- **پیش‌نمایش:** فعلا فقط لاگ داخلی ثبت می‌کند و عملیات اجرایی ندارد.
- **کارت تبلیغات:** لمس تصویر تبلیغات، کلیک را در دیتابیس ثبت می‌کند و سایت رسمی [/https://cronova.ir](https://cronova.ir) را با مرورگر باز می‌کند.
- **کارت امروز:**
 - تاریخ امروز را با زبان و تقویم فعلی برنامه نشان می‌دهد.
 - کلید طلایی + صفحه **تقویم وظایف** را باز می‌کند.
 - در فارسی (RTL) این کلید در لبه چپ کارت قرار می‌گیرد و در انگلیسی (LTR) در لبه راست کارت.
- **تقویم وظایف:**
 - از همان گزیده‌های تقویم شمسی/میلادی موجود در انتخابگر تاریخ برنامه استفاده می‌کند.
 - نوع تقویم را از مسیر **تنظیمات > عمومی > تقویم** می‌خواند.
 - هر روزی که کمپین/وظیفه داشته باشد، زیر عدد روز یک نقطه بسیار کوچک آبی کم‌رنگ دارد.
 - لیست کمپین‌های روز به صورت پیش فرض بسته است.
 - با باز کردن لیست، عنوان کمپین، ساعت اجرا، نوع تکرار و وضعیت فعال/غیرفعال نمایش داده می‌شود.
 - لمس هر کمپین، صفحه **زمان‌بندی** را باز می‌کند و همان کمپین را بدون ساخت نسخه تکراری وارد حالت ویرایش می‌کند.
- **سه کارت متریک (زمان‌بندی فعال / در صف امروز / میانگین فاصله):** اطلاعات واقعی امروز را از لاگ‌ها و صف زمان‌بندی نشان می‌دهند و دکمه عملیاتی ندارند.

صفحه زمان‌بندی (Scheduler)

فیلدها

- **عنوان قالب:** نام کمپین/قالب. جهت چین این فیلد از زبان فعلی برنامه در تنظیمات پیروی می‌کند؛ در فارسی راست‌چین و در انگلیسی چپ‌چین است.
- **متن پیام:** متن پیامک زمان‌بندی‌شده.
- **شماره‌های دستی:** دریافت شماره‌ها با جداکننده `,` یا `:` یا `-` یا `;` یا خط جدید.
- **انتخاب مخاطبین:** باز کردن لیست مخاطبین و انتخاب چند مخاطب؛ شیت مخاطبین جستجوی debounce شده روی نام و شماره دارد و نتیجه‌ها را محدود می‌کند.
- **حالت شبیه‌سازی:** اگر از تنظیمات فعال باشد، ارسال‌های زمان‌بندی‌شده همچنان اعتبارسنجی، پردازش صف، ثبت گزارش، به‌روزرسانی داشبورد و اعلان را انجام می‌دهند؛ اما SMS واقعی ارسال نمی‌شود.
- **ترجیح سیم‌کارت «هر بار پیرس»:** ارسال زمان‌بندی‌شده در پس‌زمینه نمی‌تواند پنجره انتخاب سیم‌کارت نشان دهد. اگر این گزینه فعال باشد و شبیه‌سازی خاموش باشد، آیتم‌های سررسیدشده با دلیل روشن در گزارش ثبت و رد می‌شوند و برنامه بی‌صدا به سیم پیش‌فرض برنمی‌گردد.

کلیدها

- **ذخیره قالب:**
 - اعتبارسنجی می‌کند:
 - متن پیام خالی نباشد
 - حداقل یک شماره معتبر وارد شده باشد
 - برای زمان‌بندی یک‌بار، تاریخ/زمان در گذشته نباشد
 - در صورت معتبر بودن، کمپین در دیتابیس محلی ذخیره یا به‌روزرسانی می‌شود.
 - برای کمپین فعال، پیام‌های آینده در صف `scheduled_message_queue` ساخته می‌شوند.
 - در صورت خطا، پیام خطا در فرم نمایش داده می‌شود.
- **قالب جدید:** فرم را برای ساخت کمپین تازه خالی می‌کند.

چیپ‌ها و اطلاعات

- **یک‌بار / هفتگی / سالانه:** نوع تکرار را تغییر می‌دهند.
- **انتخاب تاریخ/ساعت:** شیت تقویم و ساعت را باز می‌کند.
- **تعداد گیرنده‌ها:** مجموع شماره‌های دستی و مخاطبین انتخاب‌شده را بدون تکرار نشان می‌دهد.
- **زمان‌بندی یک‌بار برای آینده دور:** اصل کمپین و آیتم صف در دیتابیس می‌ماند؛ حتی اگر تاریخ چند سال بعد باشد.
- **زمان‌بندی سالانه:** قانون تکرار در کمپین ذخیره می‌شود و برنامه فقط نوبت آینده لازم را در صف می‌سازد.
- **لیست کمپین‌های زمان‌بندی‌شده:**
 - از داده‌های واقعی خوانده می‌شود.
 - به‌صورت پیش‌فرض بسته است و با لمس عنوان باز می‌شود.
 - لمس هر کمپین، آن را برای ویرایش داخل فرم بالا می‌آورد.
 - وضعیت هر مورد با سوئیچ فعال/غیرفعال تغییر می‌کند.

- آیکن زباله، کمپین و صف ارسال مربوط به آن را حذف می‌کند.
- نمایش تاریخ براساس تنظیمات زبان و تقویم انجام می‌شود.
- کمپین‌های فعال با AlarmManager در زمان سررسید اجرا می‌شوند.

صفحه ارسال سریع (Fast Send)

فیلدها

- **متن پیام:** متن ارسال سریع. در شروع خالی است و متن نمونه فقط راهنما/placeholder است.
- **شماره‌های دستی:** لیست شماره‌ها با جداکننده‌های `,`، `:`، `-`، `;` یا خط جدید.
- **انتخاب مخاطبین:** انتخاب چند مخاطب ذخیره‌شده با جستجوی سریع نام/شماره.

کلید اصلی

- **ارسال سریع:**
 - وقتی حالت شبیه‌سازی خاموش باشد، دکمه اجرای ارسال واقعی SMS است.
 - اگر تنظیمات < ترجیحات > **ترجیح سیم‌کارت** روی **هر بار پرس** باشد، قبل از شروع batch پنجره انتخاب سیم‌کارت نمایش داده می‌شود.
 - کاربر برای همان اجرای فعلی **سیم ۱** یا **سیم ۲** را انتخاب می‌کند.
 - این انتخاب موقت، تنظیم ذخیره‌شده سیم‌کارت را تغییر نمی‌دهد.
 - اگر حالت شبیه‌سازی روشن باشد، کل جریان اجرا می‌شود ولی SmsManager فراخوانی نمی‌شود.
 - هر ارسال موفق/ناموفق در جدول fast_send_logs ثبت می‌شود.
 - رکوردهای شبیه‌سازی شده هم ثبت می‌شوند و با پیشوند منبع Simulation: مشخص هستند.
 - فاصله بین گیرنده‌ها از تنظیمات تأخیر ارسال سریع خوانده می‌شود.
- **آیکن پاک‌کن:**
 - متن پیام، شماره‌های دستی و مخاطبین انتخاب‌شده را خالی می‌کند.

رفتار کمکی

- تعداد کل گیرنده‌ها از ترکیب شماره‌های دستی و مخاطبین انتخاب‌شده محاسبه می‌شود.
- وقفه بین ارسال‌ها از تنظیمات خوانده می‌شود.
- حالت شبیه‌سازی همچنان گزارش، به‌روزرسانی داشبورد و اعلان ایجاد می‌کند؛ اما هیچ هزینه پیامکی تولید نمی‌شود.
- بخش وضعیت ارسال فقط عنوان دارد و زیرعنوان «موتور چه می‌کند» حذف شده است.
- کارت پیش نمایش پیام، متن پیام را غیرقابل‌ویرایش و پارت‌بندی‌شده نشان می‌دهد.
- اگر متن کاملاً لاتین/GSM باشد، ظرفیت SMS برابر ۱۶۰ کاراکتر برای تک‌پارت و ۱۵۳ برای چندپارت است.
- اگر متن فارسی یا ترکیبی باشد، ظرفیت SMS برابر ۷۰ کاراکتر برای تک‌پارت و ۶۷ برای چندپارت است.
- زیر هر پارت یک خط جداکننده و برچسب بولد مثل قسمت ۱ پیام نمایش داده می‌شود.

صفحه گزارش (Logs)

فیلترها

- همه: تمام رکوردها.
- ارسال شده: فقط وضعیت `SENT`.
- در انتظار: آیتم‌های `PENDING` از صف زمان‌بندی.
- ناموفق: فقط وضعیت `FAILED`.
- جستجوی گزارش: روی شماره، نام مخاطب، متن پیام و منبع ارسال جستجو می‌کند؛ جستجو از DAO/SQLite با `LIMIT` و `OFFSET` انجام می‌شود، نه روی کل لیست Compose.

لیست لاگ

- آیتم‌های ارسال شده/ناموفق از `fast_send_logs` و آیتم‌های در انتظار از `scheduled_message_queue` خوانده می‌شوند.
- هر آیتم شامل شماره، نام مخاطب، متن پیام، وضعیت، منبع، تاریخ و زمان است.
- ارسال‌های شبیه‌سازی شده با پیشوند منبع `Simulation`: قابل تشخیص هستند.
- ارسال‌های زمان‌بندی شده‌ای که به دلیل گزینه **هر بار پیرس** رد می‌شوند، با دلیل نیاز به انتخاب تعاملی سیم‌کارت در گزارش ثبت می‌شوند.
- تاریخ هر مورد با تنظیمات زبان + تقویم فرمت می‌شود.

صفحه تنظیمات (Settings)

گروه ترجیحات

- سقف روزانه: با Stepper کم/زیاد می‌شود.
- سیاست تلاش مجدد: تعداد تلاش و فاصله بین تلاش‌ها را در شیت جدا تنظیم می‌کند.
- تأخیر ارسال سریع: فاصله بین ارسال به گیرنده‌ها را کنترل می‌کند و در ارسال سریع و زمان‌بندی استفاده می‌شود.
- ترجیح سیم‌کارت: از بین خودکار، سیم ۱، سیم ۲ یا پرسش در هر اجرا انتخاب می‌شود.
- هر بار پیرس:
 - در ارسال سریع، قبل از هر batch سیم ۱ یا سیم ۲ را از کاربر می‌پرسد.
 - در زمان‌بندی، چون پس‌زمینه امکان پرسش ندارد، آیتم سررسیدشده رد و گزارش می‌شود و برنامه به Auto برنمی‌گردد.
- حالت شبیه‌سازی:
 - اگر فعال باشد، ارسال سریع و زمان‌بندی کل جریان را بدون ارسال SMS واقعی اجرا می‌کنند.
 - هیچ فراخوانی به `SmsManager` انجام نمی‌شود، پس هزینه پیامکی ایجاد نمی‌شود.
 - لاگ‌های شبیه‌سازی شده مشخص علامت‌گذاری می‌شوند.

گروه پیشرفته

- خروجی گزارش‌ها / وظایف:

- بازه تاریخ را با محدودیت حداکثر یک سال می‌گیرد.
- خروجی در فرمت‌های CSV، Excel و JSON ساخته می‌شود.
- فایل‌ها در مسیر `Download/Cronova` ذخیره می‌شوند.
- سرستون‌ها، مقدارهای وضعیت، نوع ارسال، نوع تکرار و ارقام تاریخ/ساعت بر اساس زبان فعلی برنامه فارسی یا انگلیسی هستند.
- به ازای هر شماره موبایل یک رکورد ساخته می‌شود و خروجی، ارسال سریع و زمان‌بندی را با هم پوشش می‌دهد.

• پشتیبان‌گیری از پایگاه‌داده:

- فایل پشتیبان `cronova_dashboard_backup_*.db` را در `Download/Cronova` می‌سازد.

• بازیابی پایگاه‌داده:

- ابتدا پشتیبان‌های `Download/Cronova` و فایل‌های قدیمی داخل `Download` را فهرست می‌کند.
- اگر فایل در فهرست نبود، کاربر می‌تواند با «انتخاب فایل پشتیبان» آن را دستی از File Manager انتخاب کند.

- فشرده‌سازی پایگاه‌داده: قبل و بعد از `VACUUM` سلامت دیتابیس را بررسی می‌کند.

گروه درباره برنامه

- نسخه برنامه، مسیر ارتباط با پشتیبانی و معرفی کوتاه Cronova را نمایش می‌دهد.

پایداری / دسترسی‌ها

- دسترسی‌ها شامل پیامک، مخاطب‌ها، وضعیت تلفن/سیم‌کارت، اعلان‌ها، آلارم دقیق، باتری و اجرای خودکار است.
- مجوزهای runtime هنگام شروع برنامه درخواست می‌شوند.
- دسترسی‌های خاص مثل باتری و Exact Alarm از همین بخش به تنظیمات سیستم هدایت می‌شوند.

انتخاب زبان

- فارسی / English:

- زبان UI را عوض می‌کند.
- Locale اپ درجا به `fa` یا `en` تغییر می‌کند.
- Toast بازخورد نمایش داده می‌شود.

انتخاب تقویم

- جلالی / میلادی:

- نوع نمایش تاریخ در بخش‌هایی مثل زمان‌بندی، گزارش و تقویم وظایف را عوض می‌کند.
- Toast بازخورد نمایش داده می‌شود.

رفتار ذخیره‌سازی تنظیمات

- تنظیمات زبان، تم، تقویم و مقادیر اجرایی در `SharedPreferences` مازول `ui_rebuild` نگه‌داری می‌شوند.
- تنظیمات در شروع دوباره عادی برنامه و cold launch حفظ می‌شوند.

- گزینه **بازنشانی پیش فرض‌ها** در تنظیمات، فقط بعد از تأیید کاربر تنظیمات را پاک می‌کند؛ این کار دیتابیس، کمپین‌ها، صف ارسال یا گزارش‌ها را حذف نمی‌کند.
- کمپین‌های زمان‌بندی در دیتابیس محلی `cronova_dashboard.db` و جدول `scheduled_campaigns` ذخیره می‌شوند.
- صف پیام‌های آینده در جدول `scheduled_message_queue` ذخیره می‌شود.
- لاگ ارسال سریع و زمان‌بندی در جدول `fast_send_logs` ذخیره می‌شود.
- خروجی‌ها، پشتیبان‌ها و لاگ خطاهای قابل مشاهده کاربر در مسیر `Download/Cronova` ذخیره می‌شوند.

رفتار تاریخ‌ها

- هنگام ثبت پیام زمان‌بندی‌شده، تاریخ در هر دو حالت ذخیره می‌شود:
 - جلالی
 - میلادی
- نمایش تاریخ در الی براساس انتخاب کاربر (زبان/تقویم) انجام می‌شود.