

وثيقة التكامل التقنية

دليل المطور الكامل لدمج خدمات تبين في تطبيقات الويب والموبايل — Public API v1, مكتبات SDK, أمثلة كود, أمن المفاتيح.

API BASE

التاريخ

النسخة

tabayyun.com.sa/api/public/v1

May 2026 06

1.0.0

الدعم

cdi@tabayyun.com.sa

١. نظرة عامة

Tabayyun Public API يوفّر مجموعة خدمات للأمن السيبراني والذكاء الرقمي يمكن دمجها في أي تطبيق ويب أو موبايل:

- فحص الروابط — تقييم درجة موثوقية URL (Phishing / Malware / Safe)
- استعلام OSINT — بصمة بريد / هاتف / يوزر / اسم
- تقييم مخاطر الجوال السعودي — High / Medium / Low (بدون تسريب أسماء)
- تحليل ملفات — YARA + ClamAV + MalwareBazaar
- كتالوج OSINT — 1,366 أداة بحث + اقتراحات حسب نوع المعرف

٢. الحصول على المفتاح

للاختبار (Trial)

1. زُر صفحة [developers/](#)
2. املأ نموذج الطلب (الاسم، البريد، الجوال، اسم المنشأة، الاستخدام المقصود)
3. خلال يوم عمل واحد سيصلك بريد من cdi@tabayyun.com.sa يحتوي على: - مفتاح API تجريبي (يبدأ بـ `tby_test_...`) - ٤ استدعاءات مجانية لجميع الخدمات (لا يتجدد) - رابط تحميل SDK - رابط هذه الوثيقة

للإنتاج (Live)

- بعد اختبار الـ 4 استدعاءات، تواصل مع cdi@tabayyun.com.sa لترقية المفتاح إلى: - مفتاح `tby_live_...` بحصة يومية مدفوعة - اتفاقية SLA + DPA حسب طبيعة الاستخدام

٣. المصادقة (Authentication)

كل طلب لـ `/api/public/v1/*` يتطلب رأس `X-API-Key`:

```
GET /api/public/v1/me HTTP/1.1
Host: tabayyun.com.sa
X-API-Key: tby_live_XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
```

أو عبر query string (لرابط المباشرة فقط):

```
GET /api/public/v1/ping?api_key=tby_live_xxx
```

⚠ لا تُضمّن المفتاح في كود الـ **frontend** — استخدمه دائماً من خادمك أو متغير بيئة في تطبيق الموبايل.

٤. نقاط النهاية (Endpoints)

الوصف	Scope	Path	Method
فحص شامل لرابطة (محرك تبيّن + اختبار منع)	link_check	/link/check	POST
بصمة هوية: بريد / هاتف / يوزر / اسم	osint	/osint/lookup	POST
تقييم مخاطر رقم جوال سعودي	osint	/phone/risk	POST
تحليل ملف ثابت (YARA + ClamAV + MalwareBazaar)	file_scan	/file/scan	POST
كتالوج 1,366 أداة OSINT (بحث + فلترة)	resources	/resources	GET
6-8 أدوات مقترحة حسب نوع المعرف	resources	/resources/suggest	GET
معلومات المفتاح + الحصة المتبقية	—	/me	GET
فحص جاهزية (لا يتطلب مفتاح)	—	/ping	GET

مثال: فحص رابط

:Request

```
POST /api/public/v1/link/check
X-API-Key: tby_live_xxxxx
Content-Type: application/json

{
  "url": "https://exampleemail-bank.tk/login"
}
```

:Response (200 OK)

```
{
  "url": "https://exampleemail-bank.tk/login",
  "score": 12,
  "verdict": "phishing",
  "reasons": [
    {"code": "tld_risk", "severity": "high"},
    {"code": "homograph", "severity": "high"},
    {"code": "no_tls_cert", "severity": "medium"}
  ],
  "screenshot_url": "https://tabayyun.com.sa/cdn/screenshots/abc.png",
  "engine_version": "tabayyun-link@2.4.1"
}
```

مثال: تقييم مخاطر رقم جوال

:Request

```
POST /api/public/v1/phone/risk
X-API-Key: tby_live_xxxxx
Content-Type: application/json

{
  "phone": "+966512345678"
}
```

:Response

```
{
  "phone": "+966512345678",
  "risk": "medium",
  "carrier": "STC",
  "confidence": 0.82,
  "signals": ["recent_spam_reports", "voip_overlap"]
}
```

٥. أكواد الاستجابة

المعنى	HTTP
نجاح	200
خطأ في البيانات المرسله	400
المفتاح مفقود أو غير صالح	401
المفتاح موجود لكن مُلغى	403
نوع البيانات غير صحيح	422
تجاوز الحصة (يومي أو حصة تجريبية)	429
خطأ مؤقت في الخادم — أعد المحاولة	500/503

رد 429 للحصة التجريبية:

```
{
  "detail": {
    "code": "trial_quota_exhausted",
    "tier": "trial",
    "limit": 4,
    "used": 4,
    "message_ar": "انتهت الحصة التجريبية (4/4 استدعاءات). اطلب تسعيرة عبر صفحة ",
    "request_quote_url": "/developers",
    "contact_email": "cdi@tabayyun.com.sa"
  }
}
```

٦. SDKs الجاهزة

اللغة	المنصات	التثبيت
TypeScript / JS	React, Next.js, Node, Deno, React Native	<code>npm install tabayyun-sdk</code>
Python	Django, FastAPI, scripts	<code>pip install tabayyun</code>
Swift	iOS, macOS, watchOS	<code>TabayyunClient.swift</code> <small>ا نسخ</small>
Kotlin	Android, KMP	OkHttp + <code>TabayyunClient.kt</code> <small>ا نسخ</small>
Flutter	iOS + Android	<code>http</code> + <code>tabayyun_client.dart</code> <small>ا نسخ</small>

تحميل SDK يتطلب مفتاح API:

```
GET /api/sdk/{typescript|python|swift|kotlin|flutter|all}/download
X-API-Key: tby_live_xxxxx
```

أو عبر متصفح:

```
https://tabayyun.com.sa/api/sdk/python/download?api_key=tby_live_xxx
```

Quick Start · TypeScript

```
import { TabayyunClient } from 'tabayyun-sdk';

const tabayyun = new TabayyunClient({
  apiKey: process.env.TABAYYUN_API_KEY!,
});

const result = await tabayyun.link.check({
  url: 'https://example.com/login',
});

console.log(result.score, result.verdict);
```

Quick Start · Python

```
from tabayyun import TabayyunClient
import os

tabayyun = TabayyunClient(api_key=os.environ["TABAYYUN_API_KEY"])

result = tabayyun.link.check(url="https://example.com/login")
print(result.score, result.verdict)
```

Quick Start · Swift

```
import TabayyunSDK

let tabayyun = TabayyunClient(
    apiKey: ProcessInfo.processInfo.environment["TABAYYUN_API_KEY"]!
)

let result = try await tabayyun.link.check(url: "https://example.com/login")
print(result.score, result.verdict)
```

Quick Start · Kotlin

```
import sa.tabayyun.sdk.TabayyunClient

val tabayyun = TabayyunClient(apiKey = BuildConfig.TABAYYUN_API_KEY)
val result = tabayyun.link.check(url = "https://example.com/login")
println("${result.score} ${result.verdict}")
```

Quick Start · Flutter

```
import 'package:tabayyun/tabayyun.dart';

final tabayyun = TabayyunClient(
    apiKey: const String.fromEnvironment('TABAYYUN_API_KEY'),
);
final result = await tabayyun.link.check(url: 'https://example.com/login');
print('${result.score} ${result.verdict}');
```

٧. أمن المفاتيح

- ✓ خزّن المفاتيح في متغيّر بيئة `TABAYYUN_API_KEY` على الخادم/التطبيق
- ✓ استخدم **secrets manager** (1Password, AWS Secrets Manager, Vault)
- ✗ لا تُضع المفاتيح في GitHub, public repos, frontend bundles
- ✗ لا تُرسل المفاتيح عبر بريد عادي بدون تشفير
- 🔄 دوّر المفاتيح كل 90 يوماً من لوحة الإدارة
- 🔥 عند تسرّب مفتاح — اتصل فوراً بـ `cdi@tabayyun.com.sa` للإلغاء

٨. الدعم الفني

- البريد الإلكتروني: `cdi@tabayyun.com.sa`
- [Swagger Docs](https://tabayyun.com.sa/docs): `tabayyun.com.sa/docs`
- صفحة المطوّرين: `tabayyun.com.sa/developers`
- حالة الخدمات: `tabayyun.com.sa/api/health`

٩. سجل التغييرات

النسخة	التاريخ	التغييرات
1.0.0	فبراير ٢٠٢٦	إصدار عام أوّل 5 SDKs + 8 endpoints + نظام Trial

© ٢٠٢٦ Tabayyun · جميع الحقوق محفوظة