



١٣ فبراير ٢٠٢٣

٢٢ رجب ١٤٤٤

مشروع تخرج

SGG - Steam Games Grabber

إعداد

عمر عبدالعزيز الوليعي

يوسف حامد العصيمي

إبراهيم سليمان النمله

مقدمة



في هذا المشروع سنستعرض الآتي:

- 1 فكرة المشروع (SGG) .
- 2 ما هو STEAM ؟
- 3 التقنيات المستخدمة .
- 4 صفحات المشروع .
- 5 قواعد البيانات .
- 6 العوائق التي واجهتنا .
- 7 الهدف المستقبلي .
- 8 الخاتمة .

ما هو Steam ؟

Steam Games Grabber



Steam هي متجر ألعاب لشراء الألعاب بأسعار تنافسية لأجهزة الكمبيوتر، إلى جانب منصة تشغيل الألعاب أون لاين والعثور على المزيد من اللاعبين

مميزات منصة الألعاب ستيم **Steam**

- تخصص ألعاب الكمبيوتر
- شراء الألعاب
- توفير ألعاب مجانية
- لعب أون لاين



فكرة المشروع

Steam Games Grabber



امكانية البحث والعرض عن أي قائمة ألعاب من أي ملف تعريف موجود في منصة **steam** بسهولة, عن طريق وضع **steamID** في خانة البحث وعرض التفاصيل لكل لعبة, وبعد عملية البحث تستطيع حفظ قائمة الألعاب بملف **Excel, CSV** أو **Json** وأيضاً بعد تسجيل للدخول يقوم بعرض قائمة الأصدقاء بالألعاب الخاصة بهم .

التقنيات المستخدمة

Steam Games Grabber



Backend (جهة السيرفر)

1. Node.js
2. Express.js
3. Passport.js
4. MongoDB
5. Mongoose
6. Steam Web API
7. Puppeteer



Frontend (جهة العميل)

1. HTML
2. CSS
3. Javascript
4. EJS



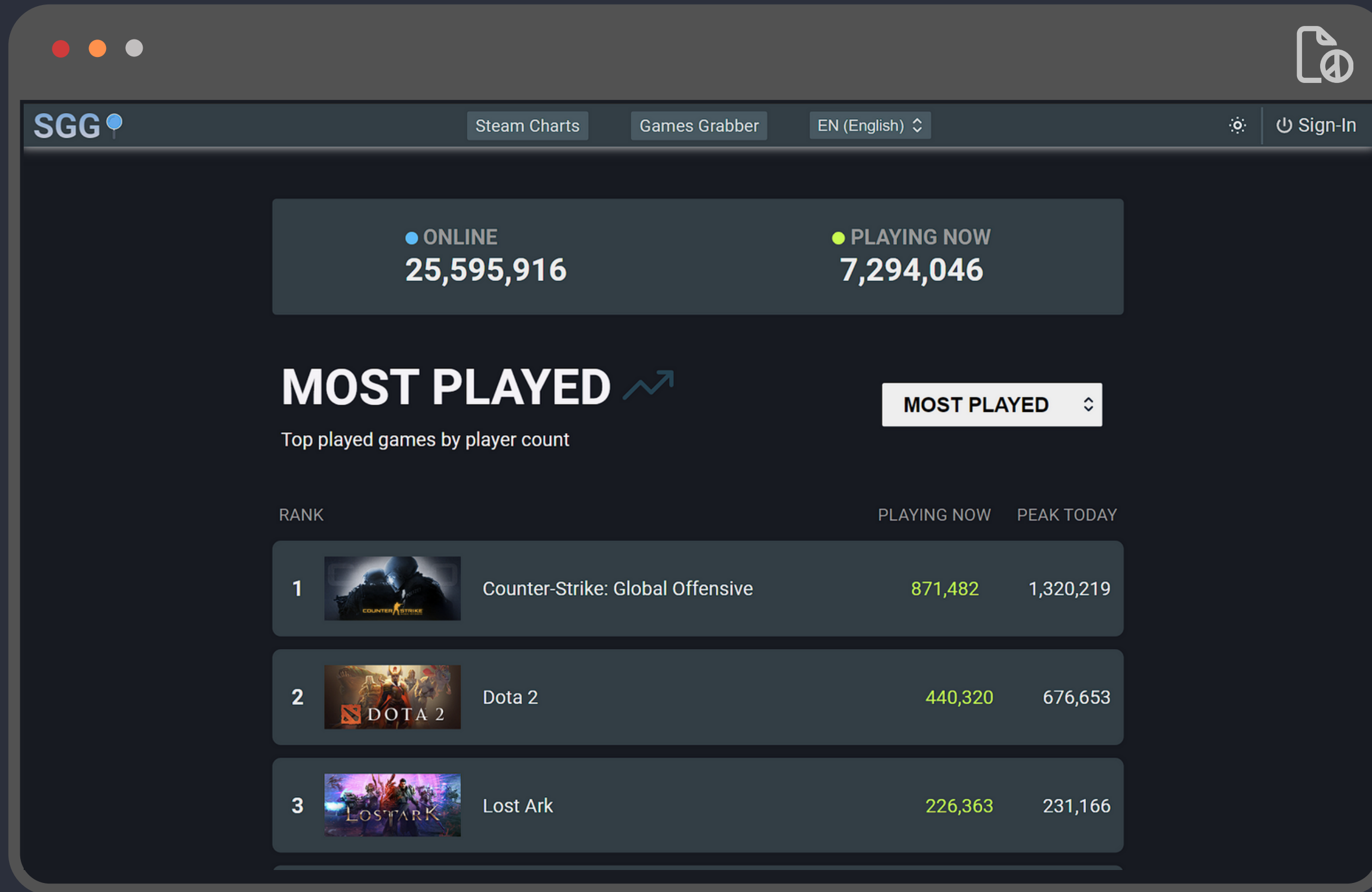
The screenshot shows the SGG website interface. At the top, there are navigation links for "Steam Charts", "Games Grabber", and "EN (English)". A "Sign-In" button is also visible. The main content area features a section titled "How can I find my SteamID?" with a list of four steps: 1. Open your Steam Community Profile, 2. Click Edit Profile, 3. If you've never set a custom Steam Community URL for your account, your 64 bit ID will be shown in the URL under the CUSTOM URL box in the format 76561198#####, and 4. If you have set a custom URL for your account, you can delete the text in the CUSTOM URL box to see your account's 64 bit ID in the URL listed below. To the right of this section is a search bar with the placeholder text "Enter your steamID" and a search icon. Below the search bar is a "Search history" link. At the bottom of the page, there are buttons for "save as CSV", "save as JSON", and "save as EXCEL". A "Total Playtime" section shows "0.00". A sorting menu is visible with "- Sort By -" and "25" items. A search bar at the bottom right contains the text "Search:" and a trash icon.

الصفحة الرئيسية




البحث والإستعلام عن أي حساب موجود في منصة ستيم **STEAM**, وشرح مختصر لكيفية إيجاد أي دي الخاص بالمستخدم.

صفحة Steam Charts

يعرض عدد اللاعبين المتواجدين حالياً في منصة ستيم **STEAM**, ويعرض أكثر 10 ألعاب فيها عدد لاعبين حالياً, وأيضا يعرض أكثر 10 ألعاب أمكنوا الوصول إليه من حيث عدد اللاعبين بالتواريخ.



The screenshot shows the Steam Charts website interface. At the top, there are navigation links for 'SGG', 'Steam Charts', 'Games Grabber', and 'EN (English)'. A 'Sign-In' button is also visible. Below the navigation, there are two statistics: 'ONLINE' with 25,595,916 players and 'PLAYING NOW' with 7,294,046 players. The main section is titled 'MOST PLAYED' with a dropdown menu set to 'MOST PLAYED'. Below this, there is a table of the top 3 most played games.

RANK		PLAYING NOW	PEAK TODAY
1	 Counter-Strike: Global Offensive	871,482	1,320,219
2	 Dota 2	440,320	676,653
3	 Lost Ark	226,363	231,166

صفحة تسجيل الدخول

يقوم بإستخدام حسابك في ستيم
STEAM لتسجيل الدخول ومن ثم
تخزين بيانات المستخدم في قواعد
البيانات واستخدامها لاحقاً .

STEAM® STORE COMMUNITY OMAR CHAT SUPPORT

Install Steam Omar 0.00 SR

Sign into steamid.info using your Steam account

Note that steamid.info is not affiliated with Steam or Valve

Omar mr_katakuri Not You?

Sign In

Sign in through STEAM

By signing into steamid.info through Steam:

- Your Steam login credentials will not be shared.
- A unique numeric identifier will be shared with **steamid.info**. Through this, steamid.info will be able to identify your Steam community profile and access information about your Steam account according to your **Profile Privacy Settings**.
- Any information on your **Steam Profile** page that is set to be publicly viewable may be accessed by steamid.info.

By clicking "Sign In" you agree to this data being shared.

VALVE © Valve Corporation. All rights reserved. All trademarks are property of their respective owners in the US and other countries. Some geospatial data on this website is provided by [geonames.org](#).

Privacy Policy | Legal | Steam Subscriber Agreement | Cookies

الصفحة الشخصية

يعرض بيانات المستخدم الموجد في STEAM من خلال ال API, ويعرض لعبتين من المفضلة وطريقة إضافتهما من صفحة الإعدادات, أيضا زر share لنشر الصفحة الخاصة بالمستخدم .

صفحة الإعدادات

بعد تسجيل الدخول يستطيع المستخدم الدخول لصفحة الإعدادات ومن ثم يمكنه تعديل الصورة الشخصية وتعيين 2 من اللعبة المفضلة لتظهر في الصفحة الشخصية الخاصة بالمستخدم.

قاعدة البيانات

Steam Games Grabber



قاعدة البيانات المستخدمة في المشروع هي **mongoDB**

ما هو **MongoDB**?

• هي قاعدة بيانات مفتوحة المصدر تتبنى نموذج بيانات موجه للمستندات لتشغيلها .

تم استخدام قاعدة البيانات لتخزين بيانات المستخدم عند تسجيل الدخول وتخزين **SteamID** بعد عملية البحث .

العوائق التي واجهتنا

Steam Games Grabber



هناك مجموعة عوائق حصلت لنا أثناء بناء المشروع وسنذكر أهمها على شكل قائمة:

1. استخدام Node.js بشكل عام .
2. طريقة تسجيل الدخول باستخدام Passport .
3. استخدام قاعدة البيانات **MongoDB** .
4. عملية الإتصال بـ Steam Web API .
5. ارسال بيانات من الخادم الى العميل .



الهدف المستقبلى

Steam Games Grabber



الهدف في المستقبل إن شاء الله :

- إنشاء تطبيق جوال للمشروع بنظام IOS / Android .
- عرض المزيد من تفاصيل البحث على شكل Charts .
- إضافة المزيد من الأدوات بعد عملية البحث .

الخاتمة



بحمد الله وفضله تم تصميم هذا المشروع كاملاً داعماً للغة العربية والإنجليزية وتم رفعه على استضافة **Amazon Web Services** وشراء نطاق خاص للمشروع بإسم (**steamid.info**).

تم رفع المشروع على منصة Github
<https://github.com/omarx11/Graduation-Project>



كامل الشكر والتقدير للمدرب
عماد الحميضي

الموقع الرسمي للمشروع SGG
<https://steamid.info/>

