



STEAM®

علی قبری - محمد رضا خسرویان



STEAM® استیم

پخش کننده‌ی محتواهای دیجیتال برای بازی‌های ویدیویی

store.steampower.com



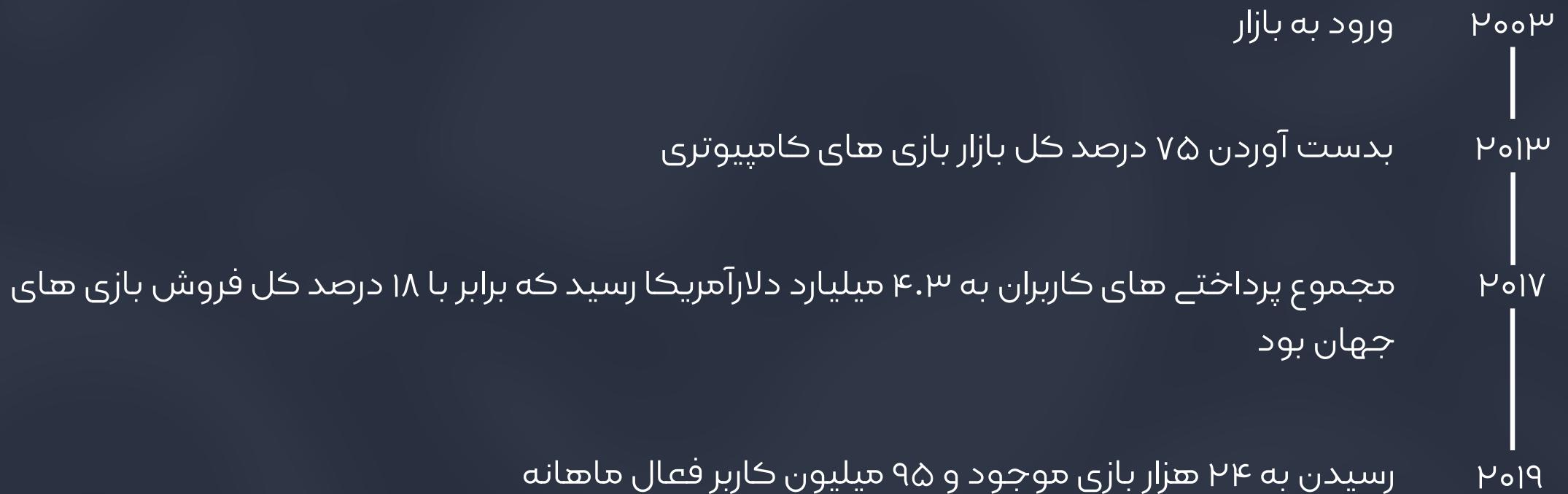
تاریخچه

استیم در سال ۲۰۰۳ توسط شرکت VALVE معرفی شد تا این شرکت بتواند بازی‌های خود را به صورت اتوماتیک آپدیت کند در ادامه به دیگر سازندگان بازی نیز امکان داد تا بازی‌های ایشان را در این فروشگاه به فروش برسانند استیم در مرحله توسعه و تست با نام‌های Grid و Gazelle شناخته می‌شد برای اولین در سال ۲۰۰۴ و در کنفرانس توسعه دهندگان بازی رونمایی شد



تاریخچه مال

استیم بزرگترین پخش کننده‌ی دیجیتال برای بازی‌های کامپیووتری است



شرکت سازنده



رییس شرکت

- مکان : Bellevue , Washington, USA
- کارمندان : ۳۶۰ نفر تا سال ۲۰۱۶ (در حال حاضر نام ۱۶۱ کارمند در سایت این شرکت آورده شده است)
- سال تاسیس : ۱۹۹۶
- زمینه های فعالیت : بازی سازی ، سخت افزار ، طراحی نرم افزار
- ارزش : ۱۰ هیلیارد دلار آمریکا تا سال ۲۰۱۹
- بنیانگذاران : Scott Lynch , Gabe Newell
- وبسایت : valvesoftware.com
- نوع شرکت : خصوصی

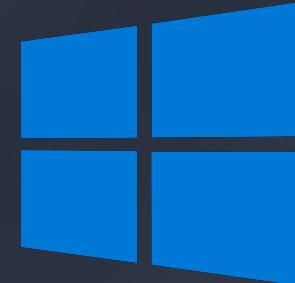


لوگو شرکت



پلتفرم های پشتیبانی شده

استیم در ابتدا برای ویندوز معرفی شد اما در ادامه به یک فروشگاه مبتنی بر وب تبدیل شد و روی اکثر سیستم عامل ها قابل اجراء است



قابلیت ها

- لیست دوستان و گروه ها
- نصب و آپدیت بازی ها
- حافظه ابری
- چت و تماس صوتی هنگام بازی
- رابط کاربری واقعیت مجازی
- مدیریت حقوق دیجیتال
- هیزبانه سرور
- استریم ویدیو
- شبکه اجتماعی
- امتیاز دهنده منصفانه
- فروش اشتراک بازی

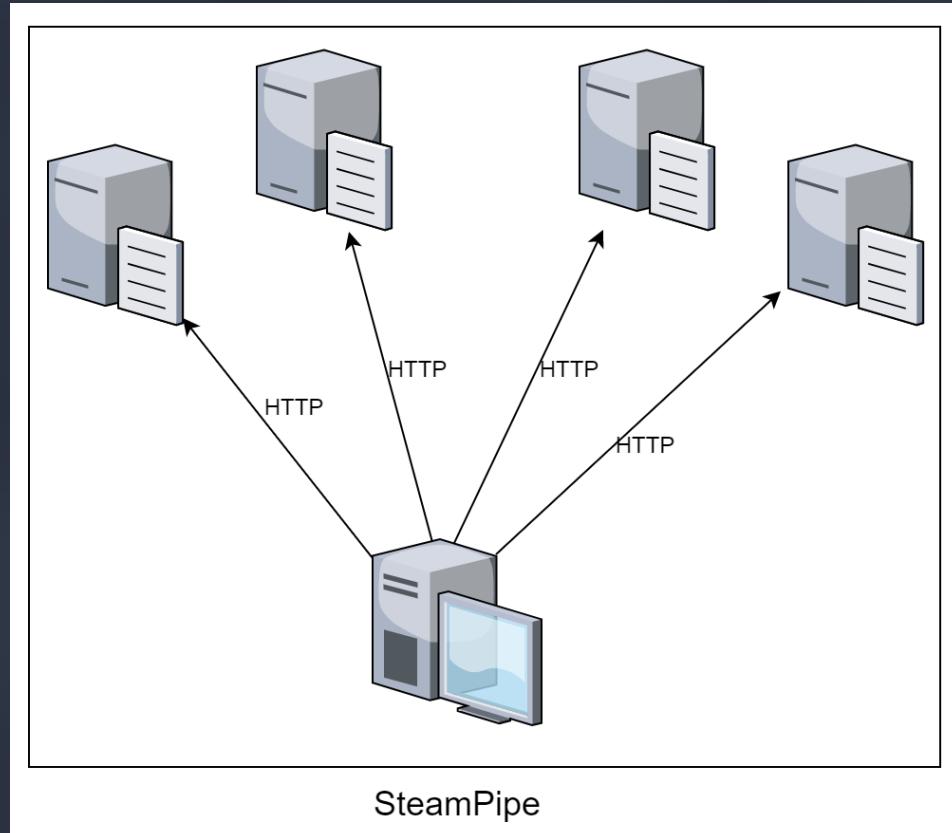
محتواهای

- فیلم
- انیمه
- موسیقی هنر بازی ها

سرویس های درون برنامه ای

- پرداخت درون برنامه ای
- سیستم ضد تقلب (VAC)
- دستیابی ها (achievements)
- حافظه ابری (cloud storage)

نوآوری کا SteamPipe

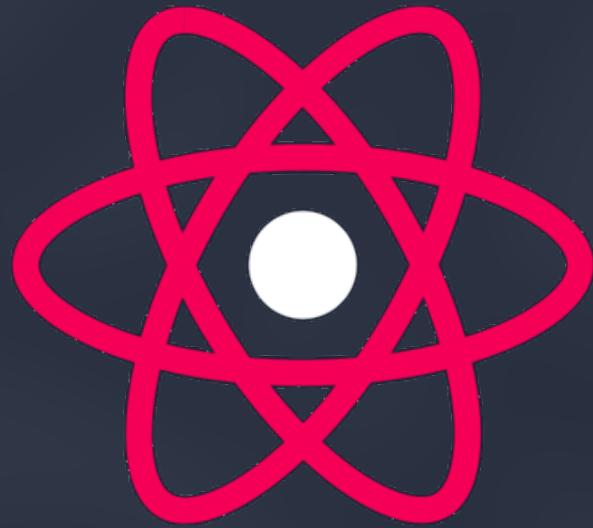


سیستم مدیریت محتوای استیم
برخلاف HTTP معمولی، برای دانلود به چندین سرور
متصل میشود.

فایل های تکراری را دانلود نمی کند.

امکان delta updating را فراهم میکند. یعنی وقتی یک
برنامه بروزرسانی میشود، فقط فایل هایی که تغییر
کرده اند، دانلود میشوند.

نوآوری کا - Proton



اجرای بازی های ویندوز بر روی لینوکس بدون استفاده از
ماشین مجازی یا شبیه سازی

جنبه های فنی - کلاینت

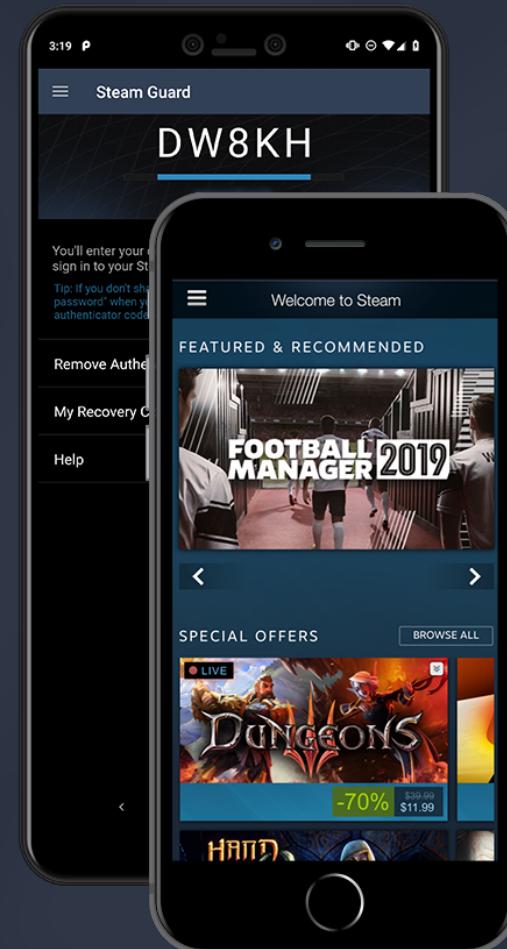
- C++
- SDL
- Qt(SteamUI)
- WebView

جنبه‌های فنی - فروشگاه

- PHP
- MobX
- HTML & CSS
- JQuery & JQuery UI
- Microsoft SQL Server

جنبه ڪاڻي فنه - اپليڪيشن موبائي

- WebView
- Steam Gaurd



پایان