

مقدمه

در این پروژه، هدف پیاده‌سازی سیستم ساده‌سازی شده سایت [استیم](#) است. در این سایت کاربران می‌توانند ثبت نام کنند و با خرید بازی، می‌توانند به بازی بپردازند. بازی‌ها توسط منتشرکننده‌ها روی سایت قرار می‌گیرد و آن‌ها می‌توانند برای بازی تخفیف بگذارند. علاوه بر این، استیم دارای شبکه‌ی اجتماعی نیز می‌باشد که در این پروژه بخش ساده‌ای از آن پیاده‌سازی می‌شود.

همچنین استیم، برای افراد در نواحی مختلف جهان، قیمت‌های مختلفی دارد که در خرید تاثیر می‌گذارد. کاربران بعد از خرید بازی، می‌توانند مجموع ساعت بازی شده را برای هر بازی ببینند. علاوه بر این، صاحبان بازی قادرند به بازی رای مثبت یا منفی بدهند.

موجودیت‌های قوی

- کاربران: آی‌دی، نام کاربری، ایمیل، موجودی کیف پول، ناحیه
- انتشاردهندگان: آی‌دی، نام، آدرس، ایمیل، درآمد
- بازی‌ها: آی‌دی، نام، انتشاردهنده، تاریخ انتشار، امتیاز، درصد تخفیف
- فاکتورها: آی‌دی، هزینه، تاریخ
- ناحیه‌ها: آی‌دی، نام
- ژانرها: آی‌دی، نام

رابطه‌ها

- خرید: آی‌دی کاربر، آی‌دی فاکتور
- دوستی: آی‌دی کاربر درخواست دهنده، آی‌دی کاربر درخواست گیرنده، وضعیت پذیرش
- بازی کردن: آی‌دی کاربر، آی‌دی بازی، ساعت بازی، رای کاربر
- محتویات فاکتور: آی‌دی فاکتور، آی‌دی بازی
- قیمت: آی‌دی بازی، آی‌دی ناحیه، قیمت
- ژانر بازی: آی‌دی بازی، آی‌دی ژانر

نمودار ERD اولیه

نمودار، در کنار این فایل قرار داده شده است (erd.jpg)

گروه‌بندی

این پروژه بصورت تک نفره انجام می‌گیرد