

موضوع پروپوزال: سایت ویدیو استریمینگ

اعضای گروه

محمدباقر سلطانی

مهنوش رامتین

پوریا علیزاده

هدف کلی

هدف، پیاده سازی یک سایت ویدیو استریمینگ مشابه Twitch است. سرویسی با کیفیت هم تراز با نمونه ی گفته شده در ایران طراحی نشده است و طراحی چنین سایتی می تواند مفید واقع شود. چنین سرویسی از دیتابیس برای ذخیره اطلاعات کاربران و کانال ها و ویدیوهای کلیپ استفاده می کند و مطابق با استاندارد های خواسته شده در توضیحات طراحی خواهد شد.

ساختار کلی

- ★ منوی اصلی (شامل رده بندی بر اساس پیشنهاد و تعداد بازدید کننده، جست و جو)
- ★ ثبت نام و ورود
- ★ موضوعات کانال ها
- ★ بخش هر کانال (از جمله کلیپ ها، زمانبندی، دایرکت، توضیحات)
- ★ بخش حساب هر نفر (از قبیل کانال ها و افراد دنبال شده، توضیحات در مورد فرد، فعالیت های فرد)
- ★ بخش ویدیو لایو (شامل کامنت، لایو، حمایت مالی، کلیپ)

غیر اصلی:

- ★ بخش امتیاز هر فرد در هر کانال

★ تم بندی و حالت تاریک / روشن
★ تنظیم زبان

موجودیت های سایت

1. کاربر / ادمین
2. ویدیو
3. کامنت
4. کانال
5. موضوع
6. کیف پول

موجودیت های غیر اصلی

1. امتیاز کانال

نحوه عملکرد سایت

فرد به عنوان کاربر عادی ثبت نام می کند و وارد می شود. با ثبت نام فرد امکان ساخت کانال، کامنت گذاشتن، دنبال کردن افراد دیگر، شخصی سازی متناسب با علایق فرد به او اضافه می شود.

افرادی که ثبت نام کرده اند می توانند کانال بسازند و در کانال خود ویدیوی زنده قرار دهند. همچنین می توانند برای کانال خود توضیح بگذارند و برنامه هفتگی اجرا های زنده را در صفحه اصلی کانال به نمایش بگذارند. همچنین هر فرد ثبت نام کرده می تواند افراد یا کانال های دیگر را دنبال کند و از حساب خود به این کانال ها و افراد دسترسی پیدا کند که این مسئله در الگوریتم پیشنهاد کانال / موضوع / فرد تاثیر داده می شود.

بخش موضوع بندی کانال ها وجود دارد که توسط ادمین سایت قابل تغییر است. این موضوعات می تواند شامل بازی های مختلف، هنر، روانشناسی و... باشد و کانال ها برای این که بهتر رویت شوند میتوانند برای لایو خود موضوع را مساوی یکی از این موضوعات انتخاب کنند.

هر اجرای لایو یک بخش ویدیوی زنده دارد که کاربران می‌توانند آن را تمام صفحه کنند، کیفیت آن را عوض کند و بخشی از آن را کلیپ کند. همچنین بخش کامنت در صفحه لایو وجود دارد که کاربران ثبت نامی می‌توانند در آن کامنت بگذارند. همچنین امکان کمک مالی به فرد استریم کننده در این صفحه وجود دارد.

هر فرد یک حساب کاربری دارد که در آن کانال ها و افرادی که دنبال کرده است را می‌تواند مشاهده کند (فقط خود فرد می‌تواند این بخش را مشاهده کند) همچنین یک بخش توضیحات دارد که توضیح مختصری از خود می‌دهد و کیف پول دارد که دونیت ها را می‌تواند مشاهده کند و تراز مالی حساب خود را می‌تواند ببیند و از آن برداشت کند (همچنین فقط فرد صاحب). همچنین از حساب بقیه کاربران امکان پیام فرستان به صورت خصوصی (دایرکت) وجود دارد.

برای هر کاربر صفحه ای وجود دارد که در آن ویدیو های تماشا شده به ترتیب تاریخ و همچنین ویدیو های سیو شده قرار می‌گیرد. همچنین در صفحه اصلی با توجه به علاقه‌مندی‌های هر کاربر و بر طبق تاریخچه‌ی تماشای ویدیوها، ویدیو هایی پیشنهاد می‌شود. در یکی از نوار ها نیز جدید ترین ویدیو های آپلود شده و در دیگری پر بیننده ترین ها قرار می‌گیرد.

در نواری در صفحه اصلی هر کاربر منویی برای انتخاب موضوعات خاص و یا جستجوی ویدیویی خاص قرار داده می‌شود.

هر کاربر با توجه به تعداد بیننده و فاکتور های دیگر جایزه می‌گیرد که این جوایز در جدولی به ترتیب برای هر کاربر قابل نمایش خواهد بود.(به ترتیب رتبه)