



پروپزال

نام گروه: ققنوس

افراد گروه: مرضیه حسینی، نگین بیاتی، فاطمه
سالاریان، مبینا عزالدین

استاد: دکتر دریگیو

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

فهرست

مقدمه	4
هدف	4
محدوده	4
قابلیت استفاده	4
کارایی	5
ابزار های طراحی و پیاده سازی	5
واسطها	5
عامل و مورد های کاربری	6

مقدمه

مردم به طور طبیعی تصاویر را دوست دارند؛ زیرا تصویر را می‌توان به راحتی درک کرد و فهمید. ما در زندگی روزمره‌ی خود با تصاویر زیادی مواجه می‌شویم. آن‌ها ما را سرگرم می‌کنند، در ارتباط و یادگیری به ما کمک می‌کنند و به ما این امکان را می‌دهند تا احساسات و اطلاعات خود را بهتر به اشتراک بگذاریم.

هدف

امروزه تعداد کاربران گوشی‌های هوشمند بی‌شمار است. طبعاً برنامه‌های کاربردی بسیاری هم ساخته شده است. کاربران سیستم‌عامل اندروید برای دانلود برنامه‌های مورد نیاز خود، دسترسی به پلتفرمی را که به صورت منسجم دارای طیف وسیعی از اپلیکیشن‌ها باشد و از آن طریق بتوان برنامه مد نظر را به راحتی دانلود و نصب کرد؛ نداشتند. گروه ما در نظر دارد برنامه‌ای با محوریت پردازش داده‌ها و بصری‌سازی آن‌ها، پلتفرمی در بستر وب طراحی کند که امکان جستجو و نصب برنامه‌ها را به صورت گسترده و راحت، فراهم سازد.

در این سیستم ما از دیتاسایت Google Play Store که این مجموعه داده، حاوی اطلاعاتی در حدود 10.000 برنامه منتشر شده در فروشگاه Google Play که شامل رتبه بندی و قیمت برنامه‌ها، و همچنین 100 نظر برتر برای همه برنامه‌ها است.

محدوده

تمام کاربرانی که از وبسایت دیدن می‌کنند قابلیت مشاهده برنامه‌ها را دارند همچنین افرادی که به عضویت وبسایت درآمده‌اند، قابلیت استفاده از تمام امکانات فراهم شده را خواهند داشت.

قابلیت استفاده

طراحی واسطه‌ای کاربری باید به گونه‌ای باشد که کاربران بدون نیاز به دانستن اطلاعات اضافه، بتوانند به سادگی نیاز

خود را مرتفع سازند. در این راستا با ورود به وبسایت ، تمامی اطلاعات درج شده قابل مشاهده خواهد بود.

کارایی

سرورها باید قابل اطمینان باشد. سرعت مناسبی داشته باشد تا با فرستادن درخواست و استفاده از API اطلاعات با بالاترین سرعت ممکن به کاربر نمایش داده خواهد شد.

ابزار های طراحی و پیاده سازی

زبان های برنامه نویسی و تکنولوژی های سمت سرور: PHP, MySQL

زبان های برنامه نویسی و تکنولوژی های سمت کلاینت:

HTML, CSS, JSON, JQuery, JavaScript, Bootstrap

ابزار طراحی گرافیکی: Adobe XD

شبیه ساز (وب) سرور: XAMPP

رابط برنامه نویسی: REST API

متدولوژی برنامه نویسی: شی گرا

واسط ها

واسط کاربر در این سیستم به زبان فارسی ارائه می گردد.

عامل و مورد های کاربری

عامل	مورد کاربری
بازدیدکننده	جستجو کردن: کاربر با وارد کردن کلمه‌ی مورد نظر و کلیک بر روی دکمه جستجو، تمامی برنامه‌های مرتبط را به صورت یک فهرست می‌بیند.
	مشاهده بیشترین دانلود: کاربر می‌تواند در صفحه‌ی اصلی برنامه‌هایی که بیشترین دانلود را داشته‌اند مشاهده کنند.
	مشاهده بیشترین امتیاز: کاربر می‌تواند در صفحه‌ی اصلی برنامه‌هایی که بیشترین امتیاز را داشته‌اند مشاهده کنند.
	مشاهده اطلاعات برنامه: کاربر با کلیک بر روی برنامه مورد نظر خود می‌تواند جزئیات برنامه مانند نام، موضوع، حجم، امتیاز، تعداد نصب و نظرات را مشاهده کند.
	مشاهده دسته‌بندی‌ها: کاربر با کلیک بر روی دکمه دسته‌بندی‌ها که در منو قرار دارد؛ می‌تواند دسته‌بندی‌ها را مشاهده کند.
	مشاهده برنامه‌های مرتبط به هم: کاربر در بخش جزئیات می‌تواند برنامه‌های مرتبط را مشاهده کند.



بازدید کننده از سایت

مشاهده اطلاعات هر برنامه

مشاهده دسته بندی ها

مشاهده برنامه های مرتبط به هم

جستجو کردن

مشاهده بیشترین دانلود

مشاهده بیشترین امتیاز