

**پروپزال**

نام گروه: ققنوس

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

استاد: دکتر دری‌گیو

آبان 99



**فهرست**

[مقدمه 4](#_Toc60595056)

[هدف 4](#_Toc60595057)

[محدوده 4](#_Toc60595058)

[قابلیت استفاده 4](#_Toc60595059)

[کارایی 5](#_Toc60595060)

[ابزار های طراحی و پیاده سازی 5](#_Toc60595061)

[واسط‌ها 5](#_Toc60595062)

[عامل و مورد های کاربری 6](#_Toc60595063)

# 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 دیتاسیت Google Play Store که این مجموعه داده، حاو ی اطلاعاتی در حدود10.000 برنامه منتشر شده در فروشگاه Google Play که شامل رتبه بندی و قیمت برنامه‌ها، و همچنین100 نظر برتر برای همه برنامه‌ها است.

# محدوده

تمام کاربرانی که از وب‌سایت دیدن می‌کنند قابلیت مشاهده برنامه ها 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

زبان‌های برنامه نویسی و تکنولوژی‌های سمت سرور: PHP, MySQL

زبان‌های برنامه نویسی و تکنولوژی‌های سمت کلاینت:

HTML, CSS, JSON, JQuery, JavaScript, Bootstrap

ابزار طراحی گرافیکی: Adobe XD

شبیه ساز (وب) سرور: XAMPP

رابط برنامه‌نویسی: REST API

متدولوژی برنامه نویسی: شی گرا

واسط‌ها  
واسط کاربر در این سیستم به زبان فارسی ارائه می‌گردد.

# 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 برنامه هایی که بیشترین دانلود را داشته­اند مشاهده کنند. |
| **مشاهده بیشترین امتیاز:**  کاربر می­تواند در صفحه­ی اصلی برنامه هایی 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. |

