**بسمه تعالی**



جمهوری اسلامی ایران

وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

**دانشگاه پیام نور**

**مرکز/واحد تهران شمال**

**طرح پیشنهادی پروژه کارشناسی**

**((این فرم با مساعدت و هدایت استاد راهنما تکمیل شود))**

**مشخصات دانشجو:**

نام و نام خانوادگی: **محسن گلی** شماره دانشجویی: **۹۷۰۱۶۱۴۶۷**

دانشکده: **فنی و مهندسی** مرکز/واحد: **تهران شمال/ مرکز** رشته: **مهندسی‌کامپیوتر** گرایش: **نرم‌افزار**

**عنوان پروژه:**

**ساخت اپلیکیشن آشپزی اندرویدی**

**واژگان کلیدی:**

**مشخصات استاد راهنما:**

نام و نام خانوادگی: **جناب دکتر سید علی رضوی ابراهیمی** رتبه دانشگاهی:

آخرین مدرک تحصیلی: سال اخذ مدرک: تخصص اصلی:

محل خدمت: سمت:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| دانشگاه | تعداد پروژه ها / پایان نامه ها | | | |
| راهنمایی شده | | در دست راهنمایی | |
| کارشناسی | کارشناسی ارشد | کارشناسی | کارشناسی ارشد |
| پیام نور |  |  |  |  |
| سایر دانشگاهها |  |  |  |  |

**نوع تحقیق: بنیادی نظری کاربردی توسعه ای ...................................**

**تعریف مساله و بیان سوالهای اصلی تحقیق:**

**با‌ توجه به رشد روزافزون فناوری در همه زمینه‌ها و مخصوصا استفاده و استقبال از اپلیکیشن‌های موبایلی توسط کاربران، از آنجایی‌که مشغله و کمبود وقت همیشه یکی از دلایل عدم تغذیه مناسب و رژیم‌های غذایی نامناسب می‌باشد، یکی از راه‌های موجود برای حل این مشکل در‌دسترس قرار دادن مرجعی مناسب بوده که در کوتاه‌ترین زمان با پیشنهادهای کاربرپسند به برطرف نمودن آن کمک کند. برنامه‌های تهیه غذا در انواع و اقسام مختلف در سراسر دنیا بسیار محبوب بوده و کاربران بسیاری را به خود جذب نموده است.**

**اهداف تحقیق:**

**قراردادن دستور تهیه غذا شامل طرز‌تهیه و مواد لازم به‌صورت مصور بر روی گوشی هوشمند و قابل دسترس بودن در اکثر موارد و امکان ثبت‌نام کاربر و هم‌چنین جستجو غذاهای متنوع در پایگاه‌داده برنامه و امکان افزودن غذاهای مورد‌ علاقه به بخش شخصی نرم‌افزار هدف این پروژه دانشجویی بوده است.**

**سابقه و ضرورت انجام تحقیق:**

**نرم‌افزارهای بسیاری از این دست در بازار موجود است، نظیر: سرآشپز پاپیون، تاندوری، کوکین و بسیاری دیگر می‌باشد. این پروژه الزاما مختص آشپزی نمی‌باشد بلکه می‌توان بسته نوع علاقه برنامه‌نویس و تخصص و هم‌چنین نیازهای بازار و جامعه به ساخت برنامه‌های مختلف از این دست اقدام نمود. انجام این پروژه راه‌گشای پروژه‌های بعدی بر روی دستگاه‌های هوشمند در آینده می‌باشد.**

**جنبه جدید بودن و نوآوری تحقیق:**

**برنامه‌هایی از این‌دست جدید نیستند اما در بحث نوآوری می‌توان جنبه‌های بسیاری را به آن افزود از قبیل استفاده از هوش مصنوعی، استفاده از تبلیغات بسته به علاقه و با توجه به جنسیت و سن کاربران، یکپارچه‌سازی سیستم‌های متنوع در قالب یک برنامه موبایلی**

**چه کاربردی از این تحقیق متصور است؟(استفاده کنندگان از نتایج این تحقیق اعم از موسسیات آموزشی، پژوهشی، دستگاههای اجرایی و ........)**

**برای هر شخص و سازمانی امکان استفاده از این برنامه ممکن می‌باشد و می‌توان با توسعه و گسترش نرم‌افزار، قابلیت‌های آن‌را افزایش داده و در هر زمان و مکانی آن را به‌کار برد.**

**روش انجام تحقیق:**

**۱- استفاده از زبان کاتلین برای انجام پروژه با تعداد خط کد کمتر و به‌روز بودن این زبان برنامه‌نویسی**

**۲- استفاده از سایت‌های اینترنتی برای انتخاب نوع و هدف پروژه**

**۳- استفاده و کاربرد پایگاه‌داده Sqlite و کتابخانه Picasso**

**روش و ابزار گردآوری اطلاعات:**

**۱-استفاده از محیط یکپارچه برنامه‌نویسی اندروید استودیو**

**۲-استفاده از پایگاه‌داده Sqlite**

**۳-استفاده از کتابخانه Picasso موجود در سایت Github**

**فهرست آثار پژوهشی و تحقیقاتی مرتبط استاد با این موضوع در سالهای اخیر:**

**تاریخ ‍۲۰/۱۲/۱۴۰۰ تاریخ**

**نام و امضاء دانشجو محسن گلی نام و امضاء استاد راهنما**

**موضوع تحقیق مورد تصویب قرار گرفت نگرفت**

**شرح اصلاحات:**

**نام و امضاء مدیر گروه/ مدیر رشته**