



مشخصات دانشجو:

نام و نام خانوادگی: محسن گلی

شماره دانشجویی: ۹۷۰۱۶۱۴۶۷

دانشکده: فنی و مهندسی

مرکز/واحد: تهران شمال / مرکز

رشته: مهندسی کامپیوتر

گرایش: نرم افزار

عنوان پروژه:

ساخت اپلیکیشن آسپزی 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:

تعداد پروژه ها / پایان نامه ها				دانشگاه
در دست راهنمایی		راهنمایی شده		
کارشناسی ارشد	کارشناسی	کارشناسی ارشد	کارشناسی	
				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 آنجایی که مشغله و کمبود وقت همیشه یکی از دلایل عدم تغذیه مناسب و رژیم‌های غذایی نامناسب می‌باشد، یکی از راه‌های موجود برای حل این مشکل در دسترس 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 طرز تهیه و مواد لازم به صورت مصور بر روی گوشی هوشمند و قابل دسترس بودن در اکثر موارد و امکان ثبت نام کاربر و همچنین جستجو غذاهای متنوع در پایگاه داده برنامه و امکان افزودن غذاهای مورد علاقه به بخش شخصی نرم افزار هدف این پروژه دانشجویی بوده است.

سابقه و ضرورت انجام تحقیق:

نرم افزارهای بسیاری از این دست در بازار موجود است، نظیر: سرآشپز پایون، تاندوری، کوکین و بسیاری دیگر می باشد. این پروژه الزاما مختص آشپزی نمی باشد بلکه می توان بسته نوع علاقه برنامه نویس و تخصص و همچنین نیازهای بازار و جامعه به ساخت برنامه های مختلف از این دست اقدام نمود. انجام این پروژه راه گشای پروژه های بعدی بر روی دستگاه های هوشمند در آینده می باشد.

جنبه جدید بودن و نوآوری تحقیق:

برنامه‌هایی از این دست 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 موسسات 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 آن را افزایش داده و در هر زمان و مکانی آن را به کار 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 پایگاه داده Sqlite و کتابخانه Picasso

روش و ابزار گردآوری اطلاعات:

۱- استفاده از محیط یکپارچه برنامه‌نویسی اندروید استودیو

۲- استفاده از پایگاه داده Sqlite

۳- استفاده از کتابخانه Picasso موجود در سایت Github

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

تاریخ

۱۴۰۰/۱۲/۲۰

تاریخ

نام و امضاء استاد راهنما

محسن گلی

نام و امضاء دانشجو

موضوع تحقیق مورد تصویب قرار گرفت ○ نگرفت ○

شرح اصلاحات:

نام و امضاء مدیر گروه / مدیر رشته