



مشخصات دانشجو:

نام و نام خانوادگی: محمدرضا ناطقی

شماره دانشجویی: ۹۸۰۲۳۰۶۳۷

دانشکده: فنی مهندسی

مرکز/واحد: تهران / ری

رشته: مهندسی کامپیوتر

گرایش: مهندسی نرم افزار

عنوان پروژه: طراحی و اجرای وبسایت واکنشکرای کاربردی

واژگان کلیدی:

طراحی وب سایت ، CSS سی اس اس ، JavaScript جاوا اسکریپت ، html ، طراحی وب سایت ، رابط کاربری، اچ تی ام ال

مشخصات استاد راهنما:

نام و نام خانوادگی:

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 ○ ..... کاربرد توسعه ای

### تعریف مساله و بیان سوالهای اصلی تحقیق:

ابزارهای روز طراحی وب چیست؟  
طراحی وب چه ویژگی هایی باید داشته باشد؟  
طراحی واکنشگرا چیست؟  
چگونه می توان وب سایتی واکنش گرا را ایجاد کرد و توسعه داد؟

### اهداف تحقیق:

آشنایی با تکنیک های روز طراحی و اجرای سایت های واکنشگرا  
اجرای یک نمونه به روز از این روش

سابقه و ضرورت انجام تحقیق:

جنبه جدید بودن و نوآوری تحقیق:

واکنشگرایی

چه کاربردی از این تحقیق متصور است؟ (استفاده کنندگان از نتایج این تحقیق اعم از موسسات آموزشی، پژوهشی، دستگاههای

اجرائی و .....)  
کاربرد فردی  
کاربرد اقتصادی  
کاربرد آموزشی

## روش انجام تحقیق:

گردآوری، کد نویسی، طراحی و تحقیق در مورد چهارچوب ها و قوانین طراحی وب سایت، رابط کاربری و تجربه کاربری

## روش و ابزار گردآوری اطلاعات:

اینترنت  
آزمون و خطا در کد

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

تاریخ

نام و امضاء استاد راهنما

تاریخ

۱۴۰۰/۱۱/۰۱

نام و امضاء دانشجو

محمد رضا ناطقی

موضوع تحقیق مورد تصویب قرار گرفت ○ نگرفت ○

شرح اصلاحات:

نام و امضاء مدیر گروه / مدیر رشته