

صفحه

فهرست مطالب

فصل اول مقدمه	۱
۱-۱- مقدمه	۲
۱-۲- بیان مسأله و هدف از انجام طرح	۳
۱-۳- اهمیت و ضرورت انجام پروژه	۴
فصل دوم مروری بر پیشینه تحقیق	۶
۲-۱- مقدمه	۷
۲-۲- مروری بر برخی از خلاصه‌سازهای وب مطرح در دنیا	۸
۲-۲-۱- سرویس پرپلکسیتی	۸
۲-۲-۲- سرویس چت‌جی‌پی‌تی	۱۱
۲-۲-۳- سرویس گوگل جمینی	۱۵
۲-۳- محدودیت‌های خلاصه‌سازی خودکار با زبان فارسی در ایران	۱۹
۲-۳-۱- محدودیت‌های دادم	۱۹
۲-۳-۲- محدودیت‌های سخت‌افزاری	۲۱
۲-۴- نتیجه‌گیری	۲۳
فصل سوم روش تحقیق	۲۵
۳-۱- مقدمه	۲۶
۳-۲- معماری «الف» - استفاده از سرویس مدل زبانی بزرگ دارای جست‌وجو	۲۷
۳-۳- معماری «ب» - استفاده از موتور جست‌وجو مستقل از مدل زبانی بزرگ	۲۹
۳-۴- معماری «ج» - معماری نهایی پیشنهادی	۳۱
۳-۴-۱- رابط کاربری	۳۵
۳-۴-۲- تشخیص نیت	۳۶
۳-۴-۳- تحلیل پرس‌وجو	۳۷
۳-۴-۴- گاردریل ورودی	۳۸
۳-۴-۵- بازیابی‌کننده ترکیبی	۳۹
۳-۴-۶- پایگاه‌های دانش	۴۰
۳-۴-۷- ذخیره‌سازی برداری	۴۳
۳-۴-۸- رتبه‌بندی مجدد	۴۴
۳-۴-۹- گاردریل دانش	۴۵

۴۶	۳-۴-۱۰- سازنده پرامیت.....
۴۸	۳-۴-۱۱- مدل زبانی بزرگ.....
۴۹	۳-۴-۱۲- گاردریل خروجی.....
۵۰	۳-۴-۱۳- انتساب استاد.....
۵۱	۳-۴-۱۴- بررسی واقعیت.....
۵۲	۳-۴-۱۵- موتور بازخورد.....
۵۴	۳-۴-۱۶- یکپارچه‌سازی جریان داده.....
۵۴	۳-۵- نتیجه‌گیری.....
۵۶	فصل چهارم نتایج، هزینه‌ها و تفسیر آن‌ها.....
۵۷	۴-۱- پیاده‌سازی.....
۵۷	۴-۱-۱- تشخیص نیت.....
۵۸	۴-۱-۲- گاردریل ورودی.....
۵۹	۴-۱-۳- موتور بازیابی.....
۶۰	۴-۱-۴- تعبیه‌سازی و رتبه‌بندی مجدد.....
۶۱	۴-۱-۵- تولید پاسخ.....
۶۱	۴-۲- تحلیل هزینه‌ها و ارائه راهکار کاهش هزینه.....
۶۲	۴-۲-۱- تشخیص نیت.....
۶۲	۴-۲-۲- گاردریل ورودی.....
۶۲	۴-۲-۳- جست‌وجو و استخراج محتوا.....
۶۳	۴-۲-۴- بازیابی و رتبه‌بندی.....
۶۳	۴-۲-۵- تولید پاسخ نهایی.....
۶۳	۴-۲-۶- جمع‌بندی.....
۶۳	۴-۳- نتیجه‌گیری.....
۶۵	فصل پنجم جمع‌بندی و پیشنهادها.....
۶۶	۵-۱- جمع‌بندی.....
۶۶	۵-۲- پیشنهادها.....
۶۸	منابع و مراجع.....