مصور سازی خطوط لوله و شبکه با استفاده از فناوری واقعیت افزوده

هسته و گروه پژوهشی

معرفی

پروژه مذکور یک طرح کامل و جامع جهت مصور سازی خطوط لوله و شبکه می باشد، در این پروژه اپلیکیشنی ارایه گردیده است که به صورت جامع امکان مصور سازی تاسیسات، تجهیزات و منصوبات را با در نظر گرفتن موقعیت مکانی فراهم می آورد.

اهداف و برنامه‌ها

اهداف کوتاه مدت : مصور سازی خطوط شبکه آب و فاضلاب شهرستان شیراز
اهداف میان مدت : مصور سازی خطوط شبکه آب و فاضلاب و گاز استان فارس
اهداف بلند مدت : مصور سازی خطوط شبکه آب و فاضلاب و گاز کشور

ساختار سازمانی

مسئول هسته پژوهشی : سعید صدیقی (دکتری مهندسی معماری سیستم های کامپیوتری)
اعضای گروه : دکتر محمد امین شایگان- دکتر سید امیر شمس نیا- دکتر علی حسینی - صدرا صدیقی

مزیت‌ها و سوابق

قرارداد پژوهشی با عنوان مصور سازی خطوط آب و فاضلاب
وجود باشگاه تخصصی هوش مصنوعی و سامانه های رایانه ای در واحد دانشگاهی

تجهیزات

استفاده از تجهیزات باشگاه تخصصی هوش مصنوعی و سامانه های رایانه ای

راهکار و فرآیند حل مساله

با توجه به مشکلات موجود در شناسایی خطوط لوله در مراکز شهری و روستایی، استفاده از از فن آوری های نوین جهت مصور سازی تجهیزات غیر قابل دیدن بسیار ضروری می باشد.

نیازمندی شکل گیری

با توجه به اینکه اکثر اجزای شبکه پنهان می باشد و امکان دید بصری وجود ندارند، وجود روش های نوین مصورسازی، جهت تحلیل، عیب یابی، تخمین زمان، آموزش و ... بسیار حائز اهمیت می باشد.

مدل کسب و کار

ارزش پیشنهادی : با توجه به هزینه های حفاری جهت شناسایی خطوط شبکه، این اپلیکیشن می تواند بشدت هزینه سازمان ها را کاهش دهد.
بخش مشتریان : شرکت آب و فاضلاب و شرکت ملی گاز
نحوه ارتباط با مشتریان : وب سایت و کاتولاگ دیجیتال
کانال توضیح : این طرح از طریق معرفی در قابل کاتولاگ دیجیتال ارائه خواهد گردید.
فعالیت کلیدی:تهیه نقشه خطوط شبکه و فاضلاب
منابع اصلی : اطلاعات GIS خطوط شبکه
شرکای کلیدی : شرکت آب و فاضلاب و همچنین شرکت ملی گاز
جریان درآمدی : بصورت اشتراک سالانه با توجه به طول شبکه
ساختار هزینه: 10000000000 ریال

حامیان و متقاضیان

شرکت آب و فاضلاب و شرکت ملی گاز

راه های ارتباطی

Sedighi.saeed@gmail.com-09171831707

چهلمین سال تاسیس دانشگاه آزاد اسلامی در گام دوم انقلاب
رویداد ملی گام دوم