

لابراتوار معماری و هوش مصنوعی



معرفی

لابراتوار معماری و هوش مصنوعی رویکرد میان رشته ای برای توسعه ابزارها، تکنیک ها و روش های نوآورانه فرآیندهای معماری به کمک هوش مصنوعی با چند محور اصلی ساخت و تولید پلتفرم های هوشمند، تولید و توسعه الگوریتم های ویژه برای مداخله در فرآیندهای طراحی معماری - ۳ توسعه سیستم های سایبری-انسانی درجهت استفاده از خلاقیت و مهارت ها - ۴ استخراج، تحلیل و بررسی داده های بیومتریکی و اعمال تکنیک های محاسباتی جدید برای درک موثر پاسخ های انسان به مداخله معماری در طول فرایند طراحی است

تیم ما

مدیر اجرایی لابراتوار: رضاباخانی
مدیر پژوهش لابراتوار: مهسا صفرنژاد
مدرس های لابراتوار: علیرضا اعتماد، آمین فتاحی
کادر اجرایی: علیرضا بهشتی، مهدی خواجه

نیازمندی های بازار

لابراتوار معماری و هوش مصنوعی به صورت تحقیقاتی و عملیاتی به دنبال پیاده سازی الگوریتم های هوش مصنوعی در فرآیندهای معماری است تا بدین روش معماری از بستر سنتی و مبتنی بر دفاتر فیزیکی به بستر وب سرویس های هوشمند منتقل گردد تا سرعت و دقت ارائه خدمات مهندسی به صورت چشمگیری افزایش یابد

راهکارهای ما

استفاده از ترکیب های متنوع الگوریتم های مختلف هوش مصنوعی شامل تکاملی یادگیری ماشین و یادگیری عمیق به صورت میکرو سرویس های مبتنی بر وب

فرایند کسب و کار

شناسایی نیازمندی های مهندسی و معماران یافتن راهکارهای الگوریتمی برای این نیازها تبدیل این نیازمندی به الگوریتم های هوشمند ها پیاده سازی در قالب پلتفرم های هوشمند

جریان درآمدي

فروش حق امتیاز پلتفرم های هوشمند فروش حق اشتراک سالانه براساس سهمیه مترژ در نظام مهندسی دسترسی به صورت محدود و براساس تهرفه های پرداختی

تحلیل رقبا

حوزه خدمات این لابراتوار که صنعت ساختمان می باشد هیچ نمونه مشابهی در کشور ندارد و نخستین بار است که این چنین خدماتی در حال ارائه می باشد

اندازه بازار هدف

در کشور بیش از ۲۳ میلیون واحد مسکونی وجود دارد و سالانه میانگین یک میلیون واحد به آن اضافه می شود و همچنین باز آفرینی بافت فرسوده نیز وجود دارد که در نتیجه نزدیک به ۴۰٪ از حجم اقتصاد کشور را تشکیل می دهد این حجم از گردش مالی برابر با چند هزار میلیارد تومان می باشد

اطلاعات مالی کسب و کار

در دست بررسی می باشد.

مدل همکاری با واحدهای دانشگاه

استقرار در مرکز رشد به صورت پرداخت اجاره بها

مجوزهای کسب شده

فاقد مجوز

راه های ارتباطی

aiarchitecture@yahoo.com
۰۹۱۹۱۴۴۸۴۹۴

