

پروپوزال پیاده سازی سیستم هوش مصنوعی

انتخاب و شبیه سازی محصولات دکوراسیون داخلی

شرح فنی مختصر

استفاده از مدل های هوش مصنوعی

مزایای این سیستم برای شرکت

ارائه ی یک پلتفرم هوشمند که کاربران

هدف پروژه

ارائه شده برای شرکت طراحان ایده صدرا





معرفی پروژه

از آنجایی که شرکت طراحان ایده صدرا ارائه‌دهنده انواع تجهیزات دکوراسیون داخلی از جمله شیرآلات آشپزخانه، وال‌هنگ، پارکت و دیگر محصولات ساختمانی است. بسیاری از مشتریان هنگام خرید این محصولات با چالش مهمی روبه‌رو هستند: عدم تصور دقیق از نحوه قرارگیری محصول در فضای واقعی منزل یا محل کار. به‌منظور حل این مشکل و افزایش کیفیت تجربه مشتری، پیشنهادی ارائه می‌شود تا یک ماژول هوش مصنوعی، روی یک ساب‌دامین اختصاصی از دامنه اصلی شرکت (sadraidea.com)، پیاده‌سازی گردد.

هدف پروژه

Project Global

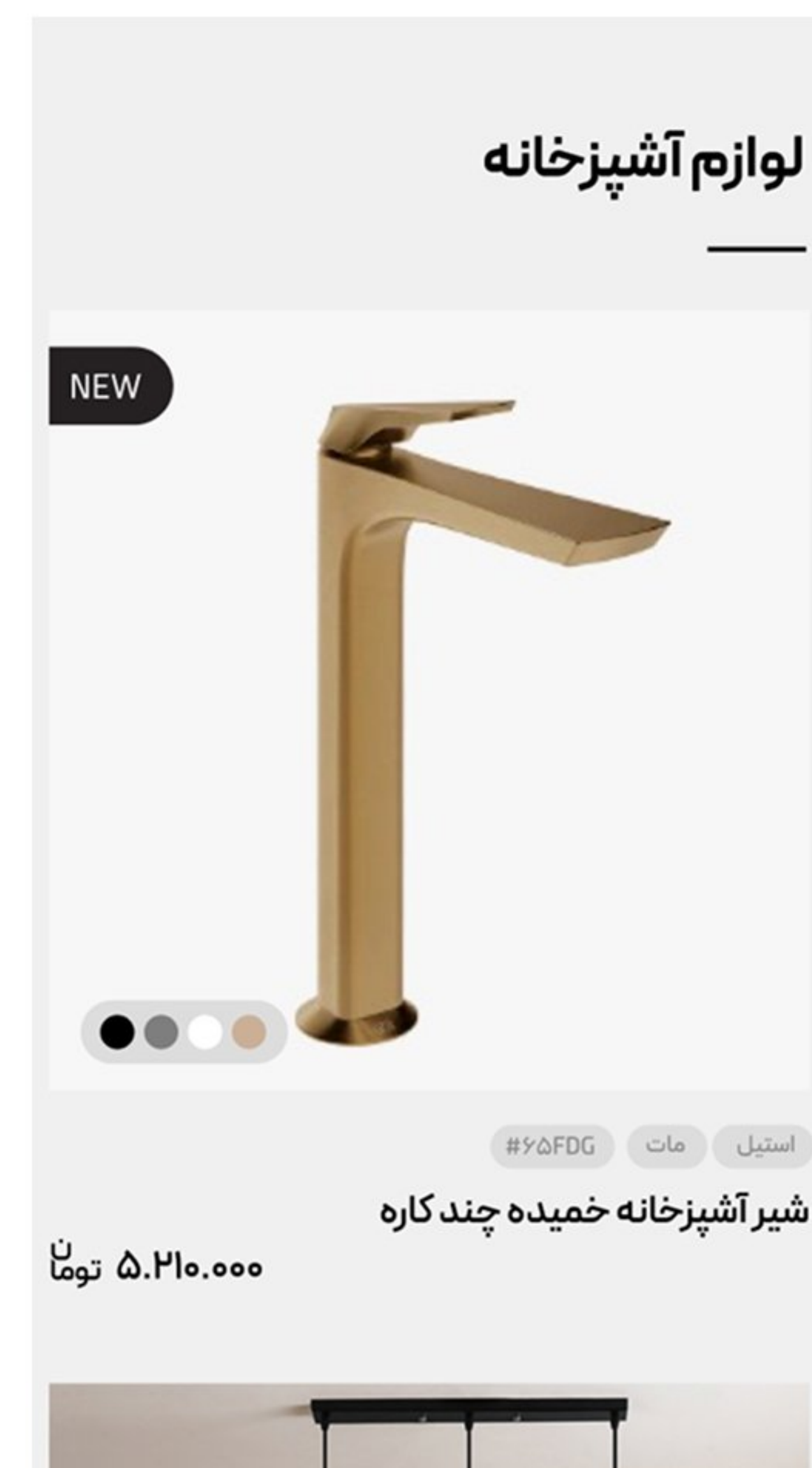
این کار باعث افزایش نرخ تبدیل فروش، کاهش تردید مشتری، و ایجاد تجربه‌ای مدرن و حرفه‌ای برای برند خواهد شد.

این بخش به‌گونه‌ای طراحی می‌شود که توسعه کامل آن در مدت ۴۰ روز انجام شود.

01

انتخاب محصول

محصول مورد نظر (مثلاً شیرآلات یا پارکت) را از میان محصولات شرکت انتخاب کنند



02

آپلود تصویر آشپزخانه

عکس محیط واقعی خود (مثلاً آشپزخانه یا اتاق) را آپلود کنند



03

جایگذاری با هوش مصنوعی

هوش مصنوعی به صورت خودکار محصول انتخاب‌شده را روی عکس کاربر جای‌گذاری و با نور، زاویه و بافت محیط هماهنگ‌سازی کند



04

مشاهده نتیجه

کاربران بتوانند قبل از خرید، نتیجه نهایی را مشاهده و ذخیره کنند



مزایای این سیستم برای شرکت

افزایش فروش

01

کاربر با مشاهده محصول در محیط واقعی خود، تصمیم‌گیری سریع‌تر و مطمئن‌تری دارد.

بهبود تجربه کاربری و ایجاد تمایز

02

این ویژگی در بازار ایران هنوز محدود است و باعث برتری رقابتی برای شرکت می‌شود.

افزایش اعتماد و تعامل مشتری

03

دیدن محصول در فضای واقعی، اعتماد به برند را افزایش می‌دهد.



موارد مورد نیاز از سمت شرکت

- لیست محصولات با عکس‌های باکیفیت
- تعیین ساب‌دامین

▪ پیاده‌سازی روی ساب‌دامینی مانند: ai.sadraidea.com

▪ استفاده از مدل‌های هوش مصنوعی image-to-image و object replacement

قابلیت‌های سیستم:

- تشخیص محیط (آشپزخانه، سرویس بهداشتی، اتاق و ...)
- جای‌گذاری طبیعی محصول با حفظ نور و پرسپکتیو
- امکان انتخاب چند گزینه و نمایش نتیجه برای مقایسه
- ذخیره نتیجه یا ارسال برای مشاوره
- مدیریت محصولات از طریق پنل مدیریت اختصاصی

شرح فنی
مختصر