

پروپوزال پیاده‌سازی سیستم هوش مصنوعی

انتخاب و شبیه‌سازی محصولات دکوراسیون داخلی

شرح فنی مختصر

استفاده از مدل‌های هوش مصنوعی

مزایای این سیستم برای شرکت

ارائه‌ی یک پلتفرم هوشمند که کاربران

هدف پروژه

ارائه شده برای شرکت طراحان ایده صدرای





معرفی پروژه

از آنجایی که شرکت طراحان ایده صدرا ارائه دهنده انواع تجهیزات دکوراسیون داخلی از جمله شیرآلات آشپزخانه، والهنج، پارکت و دیگر محصولات ساختمانی است. بسیاری از مشتریان هنگام خرید این محصولات با چالش مهمی روبرو هستند: عدم تصور دقیق از نحوه قرارگیری محصول در فضای واقعی منزل یا محل کار. به منظور 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



04

مشاهده نتیجه

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



03

جایگذاری با هوش مصنوعی

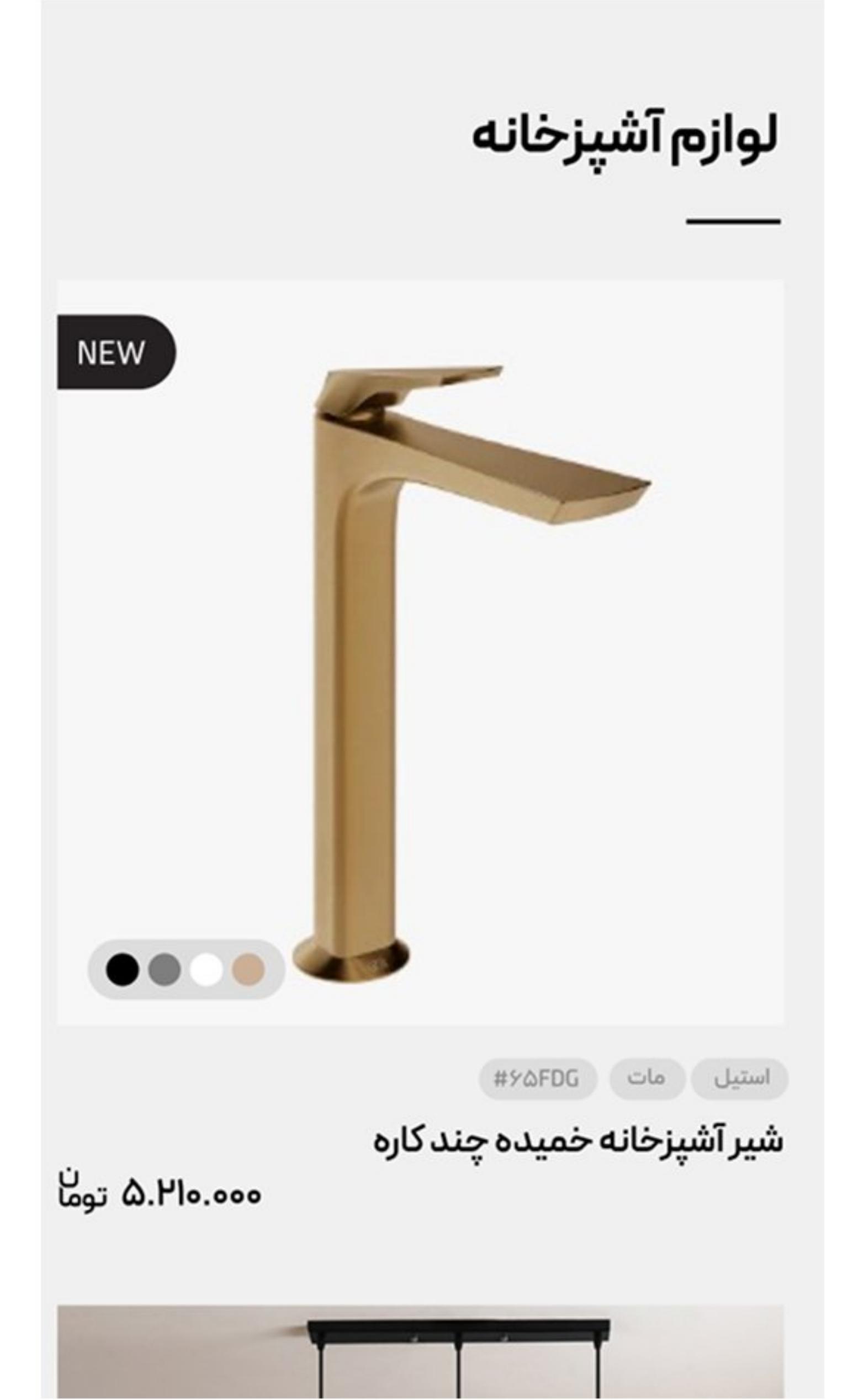
هوش مصنوعی به صورت خودکار محصول انتخاب شده را روی عکس کاربر جایگذاری و با نور، زاویه و بافت محیط هماهنگ سازی کند



02

آپلود تصویر آشپزخانه

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



01

انتخاب محصول

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

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

این بخش به‌گونه‌ای طراحی می‌شود که توسعه کامل آن در مدت ۱۴ روز انجام شود.

مزایای این سیستم برای شرکت

افزایش فروش

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

01

برهبود تجربه کاربری و ایجاد تمایز

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

02

افزایش اعتماد و تعامل مشتری

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

03



موارد مورد نیاز از سمت شرکت

- لیست محصولات با عکس‌های با کیفیت
- 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 محصر