به نام خدا

فهرست مطالب

[فصل اول 2](#_Toc188012408)

[ایده پردازی 2](#_Toc188012409)

[یافتن مخاطب هدف 2](#_Toc188012410)

[هدف ریزی و ایجاد بیزینس پلن 2](#_Toc188012411)

[فصلدوم 3](#_Toc188012412)

[شروع طراحی UI / UX : 3](#_Toc188012413)

[منطق انتخاب رنگ ها : 3](#_Toc188012414)

[منطق گردی گوشه ها در عکس و دکمه ها : 3](#_Toc188012415)

[منطق انتخاب عکس ها، انیمیشن ها و جایگذاری انها : 4](#_Toc188012416)

[فصل سوم 5](#_Toc188012417)

[سیستم ورود / عضویت و پنل کاربری سایت 5](#_Toc188012418)

[سیستم قیمت گذاری محصولات سایت 5](#_Toc188012419)

[سیستم خرید محصول / فایل 5](#_Toc188012420)

[فصل چهارم 6](#_Toc188012421)

[چالش ها : 6](#_Toc188012422)

[تداخل افزونه ها : 6](#_Toc188012423)

[تعداد خط کد های سایت و سرعت : 6](#_Toc188012424)

[اتصال کردنAPI برای سیستم قیمت گذاری : 7](#_Toc188012425)

[پیشنهادات آینده: 7](#_Toc188012426)

[سیستم آپلود فایل و رقابت 7](#_Toc188012427)

[ویدئو های آموزشی 7](#_Toc188012428)

[مقالات سایت 8](#_Toc188012429)

# **فصل اول**

## ایده پردازی

درپی جست و جو برای ایده ای کاربردی، پیدا کردن یکی از نیاز های جدی دانش آموزان باعث ایجاد ایده‌ای نوپا و کوچک، اما بزرگ شد. ایده ای که باعث انگیزه و اشتیاق در تمام مدت طراحی سایت و همچین ادامه دادن آن شد. در دورهء تحصیلی اخیر، متوجه شدیم که یکی از اخطلال هایی که برای دانش آموزان در حین تحصیل اتفاق می افتد، این است که نمیتوانند توازنی مناسب برای پیش بردن پروژه های شخصی و تحصیلی خود ایجاد کنند. پس چطور میشود اگر یکی از این توازن ها برقرار شود؟

## یافتن مخاطب هدف

یکی از مخاطب هایی که در حال حاضر امکان برطرف کردن نیاز هایشان فراهم هست، دانش آموزان رشته کامپیوتر اند. با توجه به نظرسنجی هایی که صورت گرفته شده است، بسیاری از دانش آموزان نیازمند محصولات و خدماتی هستند که بتواند توازن بین فعالیت ها و پروژه هارا فراهم و برطرف کند.

## هدف ریزی و ایجاد بیزینس پلن

بلافاصله پس از مشخص شدن ایده و مخاطب هدف، نیاز به یک برنامه مشخص داشتیم که مسیر حرکت را روشن کند و کمک کند تا از منابع موجود به بهترین شکل استفاده کنیم. به همین دلیل، به سراغ بیزینس پلن رفتیم.  
چرا بیزینس پلن؟

بیزینس پلن کمک میکنه تا بتونیم اهدافمون رو صریح و واضح مشخص کنیم، و بفهمیم که جگونه به اهداف برسیم. نحوه برنامه ریزی و مسیر رو مشخص میکنه و یک نمونه کامل از دره ها و قله های پیش رو را نشون میده. دره هایی که چالش های فراوانی درش وجود داره و قله هایی که پیروزی به همراه داره.

# **فصل دوم**

## شروع طراحی UI / UX :

// توضیح بستر پیاده سازی طراحی سایت . با توجه به رنج سنی مشتری هدف

این مرحله به عنوان یکی از حساس ترین بخش های پروژه، براساس نیاز های مخاطب هدف برنامه ریزی شد. با توجه به اینکه مخاطبان فعلی ما نوجوانان هستند، و این گروه به طراحی های مدرن، تعاملی و آسان علاقه دارند، از سبک هایی استفاده کرده ایم که بیشترین تعامل و ارتباط را دارا باشد. ازجمله:

* رسپانسیو بودن سایت
* ویژگی های طراحی اعم از فونت ها و آیکون ها
* پیچیدگی کمتر نسبت به تعداد میزان کلید برای خرید از سایت

## منطق انتخاب رنگ ها :

یکی از مهمترین بخش های طراحی **UI** باتوجه به مخاطب هدف، انتخاب رنگ ها بود.رنگ های آبی تیره و مرجانی روشن، علاوه بر مکمل بودن، تجربه ای خاص برای مخاطب ایجاد میکنند. ترکیب رنگ های آبی تیره (که نشان دهنده حس اعتماد، جدیت، دقت و مدرن بودن است) و مرجانی روشن(که باعث شور و هیجان، خلاقیت، شادی و جذابیت است)، باعث :

* توازن بین جدیت و هیجان
* حرفه ای بودن
* کاربردی و خلاقیت
* تجربه ای متفاوت
* متناسب بودن با الگوی رفتاری نوجوانان

می شود.

## منطق گردی گوشه ها در عکس و دکمه ها :

گردی گوشه ها، باعث میشود تا علاوه بر حس مدرنیته و جذاب بودن، تاثیراتی روانشناختی روی مخاطبان بگذارد که نشان دهنده حس تعامل با آنها، ایجاد راحتی و متفاوت بودن است. این ساختار با الهام از طراحی طبیعت با فرم های گرد و منحنی، حس ارگانیک و سرزندگی را ایجاد میکند.

علاوه بر اینها باعث شیک تر شدن سایت و جلب توجه بیشتر مخاطب میشود که احساس راحتی را هنگام کار با سایت، فراهم میکند و همچنین تجربه کاربری (**UX**) را بهبود می بخشد.

## منطق انتخاب عکس ها، انیمیشن ها و جایگذاری انها :

با توجه به اینکه عکس ها یکی تعاملی ترین المان ها در سایت هستند، آنهایی را انتخاب کردیم که علاوه بر جذابیت، مدرن و باکیفیت نیز باشد تا حس بهتری را به مخاطب بدهد.

انیمیشن ها نیز به بهبود جذابیت و همچنین خلاقیت کمک زیادی میکنند و همینطور باعث کنجکاوی و جلوگیری از خسته شدن کاربر در حین کار با سایت را فراهم میکند.

# فصل سوم

## سیستم ورود / عضویت و پنل کاربری سایت

## 

هر فروشگاه آنلاین موفق نیازمند سیستمی است که به مشتریانش امکان ثبت‌نام و دسترسی به یک پنل کاربری شخصی‌شده را بدهد. تیم ما در با استفاده از المنتور، یک پنل کاربری جذاب و کاربردی طراحی کرده است که نه تنها نیازهای اصلی کاربران را پوشش می‌دهد، بلکه تجربه‌ای فراتر از انتظار برای آن‌ها ایجاد می‌کند.

در این پنل کاربری، مشتریان می‌توانند به راحتی به اطلاعات حساب خود دسترسی داشته باشند و گزارشی جامع از فعالیت‌های خود دریافت کنند. این گزارش شامل مواردی مانند تاریخچه دانلودها، اطلاعات حساب کاربری، تعداد روزهای عضویت در سایت، تخفیف‌های فعال، محصولات جدید اضافه‌شده و آخرین رتبه‌بندی‌های سایت است. این ویژگی‌ها به کاربران کمک می‌کند تا همیشه به‌روز باشند و از امکانات سایت به بهترین شکل استفاده کنند.

علاوه بر این، بخش اطلاعیه‌ها در پنل کاربری، این امکان را به مشتریان می‌دهد تا از آخرین اخبار و اطلاعیه‌های ارسال‌شده توسط ادمین‌های سایت مطلع شوند. این اطلاعیه‌ها می‌توانند شامل اخبار مهم، تغییرات در قوانین سایت، رویدادهای ویژه یا هرگونه اطلاعات ضروری دیگر باشد.

## سیستم قیمت گذاری محصولات سایت

یکی از معیار های این مسابقه چالش قیمت گذاری از دلار (یا هر ارز غیر ریالی) به ریال بود . تیم ما توانست این سیستم رو با افزونه نویسی پیاده سازی کند . افزونه ایی که توسط تیم نوشته شده با API کار میکند و این قابلیت رو به مدیر فروشگاه میدهد که هر زمان فقط با یک کلیک.میتواند قیمت محصول هایی که به دلار مشخص کرده به ریال (بر اساس نرخ تبدیل رسمی و دولتی) انجام دهد . همچنین یک فایل گزارش دانلودی در اخیار مدیر قرار میدهد تا متوجه کالا های تغییر بافته بشود .

لینک API :

https://app.exchangerate-api.com

## سیستم خرید محصول / فایل

فروشگاه آنلاین ما در سایت پروژه‌کده، با بهره‌گیری از سیستم قدرتمند ووکامرس طراحی شده است تا بهترین تجربه خرید را برای مشتری به ارمغان بیاورد. با طراحی گرافیکی جذاب و کاربرپسند، محصولات را به شکلی زیبا و سازمان‌یافته به نمایش گذاشته اییم تا به راحتی بتوانند کالاهای مورد نظر خود را پیدا کنند. ما نه تنها به زیبایی بصری توجه کرده‌ایم، بلکه سادگی و امنیت فرآیند خرید را نیز در اولویت قرار داده‌ایم تا کاربر با خیالی آسوده خرید خود را انجام دهد..

یکی از ویژگی‌های منحصر به فرد سایت، به‌روزرسانی لحظه‌ای سبد خرید و رسید تسویه‌حساب است. این امکان به مشتری کمک می‌کند تا در هر مرحله از خرید، از وضعیت سفارش خود مطلع باشید و بدون هیچ دغدغه‌ای فرآیند پرداخت را به پایان برساند

# فصل چهارم

## چالش ها :

### تداخل افزونه ها :

از انجایی که المنتور در این روز ها گسترش یافته و برای هر قسمتی از سایت افزونه ایی ساخته شده .در ابتدای پروژه، تیم ما هم از این افزونه‌ها به‌طور گسترده استفاده می‌کرد تا امکانات مورد نیاز سایت را فراهم کند. اما با افزایش تعداد افزونه‌ها، مشکلاتی مانند تداخل افزونه‌ها و باگ‌های متعدد به وجود آمد که کارایی و تجربه کاربری سایت را تحت تأثیر قرار میداد.

**مشکل پیش‌آمده**:

استفاده بیش از حد از افزونه‌های مختلف باعث شد تا سایت با چالش‌های فنی زیادی روبرو شود. برای مثال، افزونه‌هایی مانند Jet Menu برای ساخت منوهای پیشرفته استفاده شده بود، اما این افزونه‌ها نه تنها حجم سایت را افزایش دادند، بلکه باعث ایجاد تداخل و باگ‌های غیرمنتظره شدند.

**راه‌حل تیم ما**:

برای حل این مشکل، تیم ما تصمیم گرفت رویکرد خود را تغییر دهد و به جای تکیه بر افزونه‌های متعدد، از امکانات داخلی المنتور پرو و المان‌های پیش‌فرض وردپرس استفاده کند. این تصمیم نه تنها باعث کاهش حجم و تعداد افزونه‌ها شد، بلکه عملکرد سایت را نیز بهبود بخشید.

### تعداد خط کد های سایت و سرعت :

یکی از مهم‌ترین معیارهای گوگل برای رتبه‌بندی سایت‌ها، سرعت بارگذاری و بهینه‌سازی آن‌ها است. تیم ما با آگاهی از این موضوع، تصمیم گرفت تغییراتی اساسی در ساختار سایت ایجاد کند تا هم سرعت و هم بهینه‌سازی سایت را بهبود بخشد.

**مشکل پیش‌آمده:**

در صفحه اصلی سایت، از یک اسلایدر جذاب با استفاده از افزونه Slider Revolution استفاده شده بود. این اسلایدر با افکت‌های بصری چشم‌نواز و طراحی زیبا، می‌توانست توجه کاربران را به خود جلب کند و آن‌ها را مجذوب خود سازد. اما مشکل اینجا بود که این اسلایدر سنگین و حجیم، باعث کاهش سرعت بارگذاری صفحه اصلی می‌شد

**راه‌حل تیم ما:**

تیم ما پس از بررسی‌های دقیق و مشورت ، تصمیم گرفت این اسلایدر جذاب اما سنگین را از صفحه اصلی به صفحه دیگری منتقل کند. این تغییر به ظاهر کوچک، تأثیر بزرگی بر سرعت و عملکرد سایت داشت. با حذف اسلایدر از صفحه اصلی، زمان بارگذاری این صفحه به‌طور چشمگیری کاهش یافت و سایت توانست عملکرد بهتری در معیارهای سرعت گوگل داشته باشد. در حال حاضر صفحه اصلی کمتر از 2000 خط دارد .

### اتصال کردنAPI برای سیستم قیمت گذاری :

در مسیر توسعه و راه‌اندازی سایت فروشگاهی پروژه‌کده، تیم ما با چالش‌های متعددی روبرو شد که یکی از مهم‌ترین آن‌ها، کمبود تجربه و نبود منابع کافی بود. اعضای تیم ما که هنرجویان رشته کامپیوتر و تازه‌واردان به حوزه طراحی وب و برنامه‌نویسی بودند، با محدودیت‌هایی در زمینه افزونه‌نویسی و ایجاد سیستم‌های جدید مواجه شدند. علاوه بر این، پیدا کردن APIهای رایگان و قابل اعتماد نیز به‌خودی‌خود یک چالش بزرگ بود. این مشکلات به‌ویژه در ایام امتحانات نوبت اول، فشار زیادی به تیم وارد کرد و زمان و انرژی زیادی را از ما گرفت. اما با پشتکار، برنامه‌ریزی دقیق و همکاری تیمی، توانستیم بر این چالش‌ها غلبه کنیم. با وجود این چالش‌ها، تیم ما تصمیم گرفت با یک برنامه‌ریزی دقیق و تقسیم وظایف، به‌صورت گام‌به‌گام آموزش و یادگیری ، استفاده از APIهای موجود و پشتکار و همکاری مشکلات را حل کند.

## پیشنهادات آینده:

### سیستم آپلود فایل و رقابت :

امروزه سیستم‌های نوآورانه‌ای مانند پلتفرم‌های آپلود پروژه و رقابت‌های دانش‌آموزی، فرصت‌های بی‌نظیری برای رشد و پیشرفت ایجاد کرده‌اند. در این سیستم، دانش‌آموزان با انجام پروژه‌های خلاقانه و کاربردی، می‌توانند کارهای خود را در سایت بارگذاری کنند و در ازای آن، کوین‌های ارزشمندی دریافت نمایند. این کوین‌ها نه تنها انگیزه‌ای برای تلاش بیشتر و بهبود مهارت‌ها هستند، بلکه دانش‌آموزان را وارد یک رقابت سالم و هیجان‌انگیز می‌کنند تا در جدول رتبه‌بندی، جایگاه بهتری کسب کنند.

رقابت در این پلتفرم تنها به جمع‌آوری کوین‌ها محدود نمی‌شود، بلکه دانش‌آموزان با قرار گرفتن در جایگاه‌های برتر، دستاوردهای ویژه‌ای کسب می‌کنند که امکانات بیشتری را برای آن‌ها فراهم می‌کند.

### ویدئو های آموزشی :

ما بر این باوریم که یادگیری باید تجربه‌ای جذاب، مؤثر و در دسترس برای همه باشد. به همین منظور، با ایجاد بخش ویدیوهای آموزشی، قصد داریم تحولی نوین در شیوه یادگیری کاربران ایجاد کنیم. در این بخش، ویدیوهای آموزشی از بهترین و معتبرترین منابع اینترنتی در هر حوزه تخصصی گردآوری و بررسی می‌شوند. معیارهای ما برای انتخاب این ویدیوها، دقت علمی، جامعیت مطالب، سطح تخصص ارائه‌دهنده و همچنین ارتباط منطقی بین ویدیوهای قبل و بعد است.

با این روش، کاربران دیگر نیازی به جست‌و‌جوی زمان‌بر در میان انبوهی از منابع پراکنده نخواهند داشت. به جای آن، لینک‌هایی هدفمند و سازمان‌یافته در اختیار آن‌ها قرار می‌گیرد که مسیری روشن و گام‌به‌گام برای یادگیری فراهم می‌کند. این ویدیوها نه تنها به سرعت کاربر را به اطلاعات مورد نیاز می‌رسانند، بلکه به دلیل چینش هوشمندانه و مرتبط بودن محتوا، یادگیری را به تجربه‌ای جامع و عمیق تبدیل می‌کنند.

با این نوآوری، ما درتلاشیم که محیطی پویا برای یادگیری داشته باشیم. محیطی که در آن هر فرد،، فارغ از سطح دانش قبلی، می‌تواند به راحتی و با اطمینان، مسیر رشد خود را طی کند.

### مقالات سایت :

ما با بهره‌گیری از فناوری‌های پیشرفته‌ی ربات‌ها و هوش مصنوعی، گامی بلند در جهت ارائه‌ی جدیدترین و به‌روزترین اطلاعات در حوزه‌ی تخصصی کامپیوتر و اخبار تکنولوژی خواهیم برداشت. این سیستم به‌صورت خودکار، مقالات و اخبار معتبر و روز دنیا را رصد کرده، آن‌ها را با دقت و سرعت بالا ترجمه می‌کند و در سایت قرار می‌دهد. به این ترتیب، مخاطبان ما همیشه به جدیدترین اطلاعات دسترسی خواهند داشت، بدون اینکه نیاز باشد زمان خود را صرف جست‌و‌جو در منابع مختلف کنند.

این روش نه تنها دسترسی به اطلاعات را برای کاربران آسان‌تر می‌کند، بلکه باعث افزایش چشمگیر بازدید از سایت و جذب کاربران جدید می‌شود. کاربران به‌طور مداوم به سایت مراجعه خواهند کرد تا از آخرین تحولات دنیای فناوری و کامپیوتر مطلع شوند. از سوی دیگر، با ترجمه‌ی مقالات و اخبار، حق کپی‌رایت به‌طور کامل رعایت می‌شود، چرا که محتوای اصلی بازنویسی و ترجمه شده و به‌صورت مستقیم کپی نمی‌شود. این رویکرد، علاوه بر رعایت اصول اخلاقی و قانونی، روشی نوآورانه و بروز است که سایت را به مرجعی قابل اعتماد و پیشرو در حوزه‌ی فناوری تبدیل می‌کند.

با این استراتژی، ما نه تنها نیاز مخاطبان به اطلاعات سریع و دقیق را برطرف می‌کنیم، بلکه جایگاه سایت را به‌عنوان یک منبع معتبر و به‌روز در حوزه‌ی تکنولوژی تثبیت می‌کنیم. این رویکرد، هم برای کاربران ارزش افزوده ایجاد می‌کند و هم باعث رشد و توسعه‌ی پایدار سایت می‌شود.

با استفاده از ربات و هوش مصنوعی به روز ترین مقالات روز دنیا در حوضه تخصصی کامپیوتر و همچنین اخبار تکنولوژی، ترجمه میشود و در سایت قرار می گیرد تا جدید ترین اطلاعات به دست مخاطب برسد که این روش باعث بازدید چند برابری برای سایت و افزایش کاربران جدید می شود. این روش حق کپی رایت را رعایت میکند (زیرا تمامی مقالات ترجمه می‌شوند) و از طرفی روشی نو و بروز است .

Created By **PROJEHKADEH** Team