

سامانه مدیریت آنلاین پرداخت

الف (دلایل توجیهی طرح پیشنهادی :

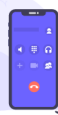
امروزه با رشد فرهنگ استفاده از اینترنت در ایران شاهد وجود آمدن شغل هایی در این عرصه می باشیم که این مشاغل به صورت مستقیم و یا غیر مستقیم اقدام به کسب درآمد از بستر اینترنت می کنند. کسب درآمد از این بستر در حوضه های مختلفی صورت می گیرد اما همگی در پروسه دریافت وجه از کاربران به یکپارچگی که سامانه شاپرک ایجاد نموده است - رسیده اند.

از نگاهی دیگر؛ وردپرس بیشترین تعداد نصب و استفاده در میان سیستم های مدیریت محتوا دارا ست که ایران هم استثنا از این قاعده نمی باشد و با ۱۵۷۹۵۷ نصب (به نقل از [builtwith](#)) در رتبه دهم در نصب وردپرس در جهان قرار دارد. همچنین اگر بخواهیم آمار سایت هایی که به طور مستقیم با پرداخت کاربر در ارتباط هستند و از سیستم های مدیریت محتوا یا فروشگاه ساز های آماده استفاده می کنند به ۱۹۹۸۰ وبسایت می توان اشاره نمود که ۶.۶۳ درصد از تعداد کلیه وبسایت های ایرانی را در بر می گیرد. این آمار گسترده نشان از وجود یک بازار فعال اما خالی از دانش فنی است.

اگر به تاریخچه تجارت الکترونیک ایران برگردیم به نقل از [ECMonitor](#) از دی ماه ۱۳۹۴ رشد قابل توجهی در خرید اینترنتی صورت گرفته و تا تیرماه ۱۳۹۷ این روند صعودی در حال پیشرفت بوده است ولی از تیرماه ۱۳۹۷ تا کنون نمودار به حالت تعادل و خطی ثابت شده است که این موضوع با کاهش نرخ خرید های POS همراه بوده است و خود نوید بخش آینده ای درخشان در عرصه پرداخت الکترونیک بر بستر اینترنت می باشد.

آمار فوق ما را ترغیب نمود تا نسخه آزمایش و MVP سامانه ای بسیار ساده برای پرداخت های شخصی و جمع آوری آماری پرداخت های چندین وبسایت همزمان ایجاد کنیم. متأسفانه آمار رسمی از تعداد نصب و یا دانلود نسخه اولیه موجود نیست. اما تعداد دانلود های مازول اتصال به [زرین پال](#) ۱۸۷۱ مورد بوده است. هر چند که این سامانه قابلیت اتصال به دیگر بانک ها و پرداخت یار ها را دارد اما هیچ آمار رسمی از تعداد نصب دیگر مازول ها نمی باشد.

با توجه به تحقیقات صورت گرفته هم اکنون تعدادی نرم افزار مشابه می باشد که این نرم افزار ها صرفاً یک صفحه پرداخت شخصی ایجاد خواهد کرد همگی به قیمت های هنگفتی به فروش می رسند که کارایی آنها صرفاً ایجاد یک صفحه پرداخت



میباشد که کاربران آنها مبالغ مورد نظر را پرداخت نموده.

به نقل از [خبر گذاری آفتاب](#) بیش از ۱۰۰ هزار وبلاگ فارسی زبان فعال داریم که امکان ارائه سرویس پرداخت به آنها در نظام بانکی ایران میسر نمی باشد. و پس از ۱۳ سال از ساخت اولین وبلاگ فارسی همچنان این مشکل در سر راه وبلاگ نویسان ایرانی می باشد که امکان پرداخت را از وبسایتشان صلب شده است.

با مشاهده دلایل فوق الذکر بر آن شدیم که کامل ترین **سامانه مدیریت آنلاین پرداخت** که امکان حسابداری چندین وبسایت، اتصال به وبلاگ، اپن سورس (نرم افزار اپن سورس، نرم افزاری است که هر کسی می تواند سورس کد آن را ببیند و آن را ویرایش کند و یا توسعه دهد.)، رایگان و ماژولار ایجاد کنیم. مهمترین قابلیت این سامانه ماژولار بودن می باشد که باعث شده روزانه این سامانه به یک سامانه مدیریت کیف پول الکترونیک تبدیل شود.

ب (تدوین شیوه اجرایی

شیوه نامه اجرایی سامانه مدیریت آنلاین پرداخت

وبمستر (وبمستر به طراحان و توسعه دهندگان وبسایت، مدیران وبسایت و وبلاگ و تمامی افرادی که در مدیریت یک وبگاه نقش دارند گفته می شود.) نسخه خام اسکریپت (یک نرم افزار تحت وب یا یک سایت اینترنتی است که می تواند روی هاست نصب و فعال سازی شود و برای کاربری خاص مورد استفاده قرار گیرد.) را از منبع معتبر در وبسایت رسمی سامانه مدیریت آنلاین پرداخت (<https://www.paymentcms.ir>) دانلود نموده و بر روی وبسایت خود نصب می کند. پس از نصب دو محیط در اختیار وبمستر (مدیر وبسایت نیز بیان می شود) قرار داده می شود :

ب . الف (ناحیه مدیریتی سامانه :

در این قسمت وبمستر می تواند کلیه قسمت های سامانه را مدیریت نماید و تنظیمات لازم را ایجاد کند. این ناحیه خود شامل قسمت های مختلفی می باشد که در ادامه به بررسی آنها می پردازیم.

ب . الف . الف (کاربران :

از طریق این ناحیه می توان به لیست کامل افرادی که یک صورتحساب نزد یکی از وبسایت های شما دارند دسترسی پیدا کنید و اطلاعات هویتی آنها را مشاهده فرمایید.



ب. الف. ب (صورتحساب ها :

صورتحساب ها شامل کلیه فاکتور هایی با وضعیت های موفق، ناموفق، در انتظار پرداخت، لغو شده و عودت یافته می باشد. همچنین مدیریت دسترسی کامل به مشاهده صورتحساب، ویرایش، تغییر وضعیت پرداخت، چاپ و دانلود فاکتور دارا می باشد. دیگر قابلیت این ناحیه نمایش امضا و مهر رسمی الکترونیکی در زیر فاکتور می باشد که این فایل را به صورت رمزنگاری شده ذخیره می کند تا از سوءاستفاده از آن جلوگیری شود.

ب. الف. پ (سرویس ها- خدمات :

یکی دیگر از قابلیت ها؛ امکان ایجاد لینک خرید با مبلغ پیش فرض می باشد که این امکان را به سامانه می دهد که با توسعه پلاگین های مختلف امکان تبدیل این اسکرپت به فروشگاه را می دهد که قابلیت فروش بلیط، فایل های مجازی، رشته کد ها (کد شارژ سیم کارت، لایسنس نرم افزار های مختلف، VPN و ...) و در نهایت کالای فیزیکی را بفروش برساند.

ب. الف. ت (پلاگین ها :

همانطور که در معرفی طرح عنوان شد؛ یکی از ویژگی های اصلی این سامانه ماژولار بودن آن می باشد. با اجازه دسترسی به کلیه قسمت های هر صفحه و هر پردازش این سامانه از طریق Hook و Api از طریق کد نویسی PHP می توان برای این بستر ماژول های مختلفی توسعه داد. معروف ترین پلاگین های پیش بینی شده : آمار فروش، محدودیت فروش سرویس ها، فروشگاه ساز فایل مجازی، فروشگاه ساز رشته کد. وبمستر از ناحیه مدیریت صرفا با کلیک بر روی دکمه نصب هر یک از این پلاگین ها می تواند سامانه خود را ارتقا دهد و امکانات جدیدی به سامانه مدیریت پرداخت خود اضافه کند. همچنین توسعه دهندگان با توسعه ماژول های مختلف می توانند آن ها را برای فروش در مارکت وبسایت رسمی این سامانه قرار دهند تا وبمستران از طریق ناحیه مدیریت وبسایت خودشان اقدام به خرید و نصب این افزونه کنند.

ب. الف. ث (درگاه های بانکی :

سامانه PaymentCMS قابلیت اتصال به کلیه درگاه های بانکی ایرانی و بین المللی را داراست و کفایت وبمستر از ناحیه مدیریت ماژول بانک مورد نظر خود را نصب کند و سپس مشخصات مورد نیاز را وارد کند.

ب. الف. ج (وبسرویس ها :

یکی دیگر از امکانات اصلی این سامانه، امکان اتصال از طریق دیگر سایت ها به یک درگاه مشخص و واحد می باشد. این اتصال از طریق این صفحه قابل مدیریت می باشد. همچنین اتصال به وبلاگ ها و مجهز کردن وبلاگ کاربر به پرداخت آنلاین از طریق این صفحه میسر می شود.



ب. الف. چ (شخصی سازی :

محدوده جغرافیا برای این اسکریپت تعیین نشده است؛ لذا قابلیت تغییر و اضافه کردن زبان؛ واحد مالی و ظاهر گرافیکی را دارا می باشد. ظاهر گرافیکی این سامانه نیز مانند پلاگین ها قابلیت توسعه و فروش در مارکت ما را دارا می باشد و نصب آن به سادگی نصب پلاگین ها می باشد.

ب. الف. ح (ارتباط با توسعه دهنده :

از طریق این گزینه امکان بروزرسانی هسته، پلاگین ها و قالب ها می باشد و همچنین در صورت بروز هر گونه خطا در سامانه ؛ خطای به وجود آمده در مخزن خطا های سامانه اضافه میشود تا در بروزرسانی های بعدی خطا برطرف گردد. همچنین آمار کاملی از پرداخت ها، پلاگین ها به وبسایت رسمی این سامانه معرفی کند.

ب. ب (ناحیه کاربر :

در این ناحیه کاربر می تواند به کلیه اطلاعات (قابلیت ایجاد فیلد های متنوع و جدید و همچنین اعتبار سنجی پاسخ ها در مدیریت وجود دارد) درخواستی مدیریت پاسخ دهد و مبلغ را مشخص کند (در زمان خرید سرویس و یا خدمات مبلغ از پیش تعیین شده می باشد) و پرداخت خود را انجام دهد. همچنین وضعیت پرداخت خود را مشاهده کند و فاکتور امضا شده را دانلود نماید.

ب. پ (ناحیه وبسایت رسمی پشتیبانی :

در وبسایت رسمی باید امکاناتی نظیر دانلود انواع نسخه ها، وبلاگ اخبار، مارکت پلاگین های مختلف، مارکت قالب های مختلف، پنل توسعه دهندگان، مخزن خطاها، مخزن آمار رسمی پلاگین ها و نصب نسخه های مختلف، مخزن سوالات متداول و پنل پرسش و پاسخ به مرور زمان اضافه گردد.

آدرس وبسایت رسمی : <https://www.paymentCms.ir>

ب. ت (شیوه نامه و استاندارد های کد نویسی :

زبان برنامه نویسی این اسکریپت (PHP (OOP می باشد و از نسخه ۴.۱ به بعد را پشتیبانی می کند. معماری مد نظر برای کد نویسی هسته و پلاگین ها MVC می باشد. از موتور قالب بومی MOLD نسخه ۰.۰.۰.۱ استفاده می شود. کلیه روند توسعه هسته به صورت git و در مخزن [Github رسمی این سامانه](#) ذخیره می شود.

ب. ث (راه اندازی بستر cloud :

در نظر داریم در صورت استقبال از این سامانه؛ یک نسخه از آن را به صورت cloud راه اندازی و پرداخت یار سامانه شاپرک شویم و به وبلاگ ها سرویس دهی کنیم. البته نیاز به نیروی فنی متخصص در حوزه JS هستیم .



پ (نهاد های اصلی همکار :

در راستای تولید نسخه های اولیه نیاز به همکاری و دریافت سرور داشتیم که وبسایت پرشین هاست با دریافت نمونه اولیه محصول و اسکرام بورد نسخه در دست ساخت تفاهم نامه همکاری را به امضای طرفین در آوردند.

پ (تیم توسعه دهنده و سوابق فنی :

- عرفان ابراهیمی : توسعه دهنده backEnd ، توسعه موتور قالب بومی MOLD، توسعه دهنده اولین پلتفرم انتقال مالی بدون نیاز به اینترنت و کارت فیزیکی
- سید رضا بهنیاپور : توسعه دهنده frontEnd

ت (بودجه و هزینه های پیشبینی شده :

جدول زیر کل هزینه های پیش بینی شده برای توسعه محصول بوده و انتظار می رود حدود ۶۰٪ از آن توسط حامیان تامین گردد. توجه گردد که هزینه اولیه صرفا هزینه سرور می باشد که تفاهم نامه اسپانسرینگ این مورد نوشته شده است. دیگر موارد پس از دریافت بازخورد از سامانه بر مرور انجام خواهد گرفت.

ردیف	موضوع	توضیحات	مبلغ کل (ریال)
۱	پشتیبانی	هزینه پشتیبانی	90,000,000
۲	تبلیغات و رسانه	کلیپ، ایونت معرفی و حضور در رویداد های مختلف	60,000,000
۳	سرور نگهدارنده سایت رسمی	-	10,000,000
جمع			160,000,000

ث (نحوه کسب درآمد :

نحوه کسب درآمد به طور مفصل در بوم مدل درآمدی لحاظ گردیده است؛ اما به صورت مختصر از طریق بازار به وجود آمده و همچنین دریافت کمیسیون از فروش توسعه دهندگان و در نهایت برای پشتیبانی vip برای کاربران به درآمد خواهیم رسید.

