

بسمه تعالی

فرم طرح توجیهی

عنوان طرح :
وب اپلیکیشن محاسبه طرح های تسهیلاتی بانک صادرات ایران

<https://rhatami.github.io/bsi>

تهیه کننده:

روح الله حاتمی بهابادی ک ۳۹۵۲۴۰۰۶

دی ماه ۱۴۰۲

مسئله

در حال حاضر طرح های تسهیلاتی مختلفی به عنوان ابزار جذبی/مصرفی ارائه شده و جداول و بخشنامه های آن به همکاران ابلاغ گردیده است.

تعدد مشخصات، جداول و ضرایب هر طرح، باعث ایجاد مشکلاتی به شرح زیر گردیده است:

- ازدیاد طرح ها و جداول که باعث سردرگمی و عدم تسلط کامل همکاران می شود
- عدم امکان وجود دسترسی مرکزی به همه طرح های جذبی/مصرفی در یک مکان
- عدم امکان به خاطر سپاری جزییات تمام طرح ها توسط اکثریت همکاران
- نیاز به نگهداری جداول کاغذی زیاد یا به خاطر سپاری آن ها که باعث سردرگمی و اشتباه همکاران نیز می شود
- نیاز به استفاده از ماشین حساب و محاسبه هر سطر از هر جدول به صورت جداگانه با توجه به مبلغ سپرده مشتری
- عدم وجود ابزاری برای ارائه اطلاعات طرح ها به مشتری

بنابراین مسائل بالا به صورت کلی باعث عدم تسلط همکاران بر کلیه طرح ها گردیده است که این امر منجر به عدم استفاده از پتانسیل های موجود جهت جذب منابع خواهد شد. پر واضح است که در صورتی که همکاران تسلط کافی بر جداول طرح ها نداشته باشند، احتمال توجیه و جذب مشتری نیز کاهش می یابد. حل این مسئله به خصوص در ماه های پایانی سال می تواند منجر به افزایش جذب منابع گردد.

حل مسئله

راه حل این مسئله ، ارائه ابزاری جهت جمع آوری اطلاعات طرح های جذبی مصرفی در یک مکان و ارائه آن به صورت ساده و قابل فهم به همکاران و مشتریان است. در این طرح یک وب اپلیکیشن به عنوان ابزار مورد نظر ارائه گردیده است که در مرحله اول می تواند در اینترنت داخلی بانک (صرفاً با دسترسی همکاران) و در مرحله بعدی در وب سایت اینترنتی بانک (دسترسی عمومی) ارائه گردد.

اهداف طرح

- متمرکز سازی اطلاعات کلیه طرح ها در یک مکان
- ساده سازی جداول و استفاده از آن ها برای همکاران
- ارائه اطلاعات ساده و قابل فهم به مشتریان
- محاسبه خودکار اطلاعات تسهیلات بر اساس پارامترهای مشتری
- افزایش جذب منابع در بخش طرح های جذبی مصرفی

محصولات مشابه

در بررسی های به عمل آمده از وب سایت بانک های رقیب ، محصولی که عینا مشابه با محصول ارائه شده در این گزارش باشد، یافت نشد. البته مواردی مشابه برای طرح های خاص وجود دارد که یکی از کامل ترین آن ها صفحه طرح های بانک سینا می باشد.

توصیف محصول

اطلاعات کلی:

به طور کلی این محصول یک وب اپلیکیشن است که با دریافت پارامترهای مورد نظر کاربر شامل : میانگین مبلغ سپرده ، مدت سپرده گذاری ، نوع مشتری و نوع طرح ، با جستجو در جدول تمامی طرح های جذبی مصرفی ، طرح هایی که با پارامترهای داده شده قابل پرداخت است را به کاربر نمایش می دهد. نمایش این اطلاعات به صورت یک جدول ساده و قابل فهم است که اطلاعاتی مانند: مبلغ تسهیلات ، مبلغ هر قسط ، نرخ سود و مدت بازپرداخت و ... را نمایش خواهد داد. همچنین این جدول قابل چاپ و ارائه به مشتری می باشد.

طرح های ارائه شده در این محصول شامل: سنا ۲، سنای کسب و کار، میثاق حقیقی ۲، میثاق حقوقی ، جاری طلایی ۲، جاری طلایی کسب و کار، قرض الحسنه و مرابحه سپاس هستند.

نسخه اولیه این وب اپلیکیشن پیاده سازی شده و از طریق آدرس <https://rhatami.github.io/bsi> قابل مشاهده است.

امکانات محصول

امکاناتی که در این محصول ارائه می شود شامل:

- محاسبه و مشاهده جداول و ضرایب طرح ها بر اساس مبلغ سپرده مشتری
- فیلتر خروجی جدول بر اساس مدت سپرده گذاری مشتری
- شخصی سازی خروجی جدول بر اساس نوع مشتری (حقیقی، صاحبان کسب و کار، حقوقی، پرسنل شرکت های حقوقی)

- مشاهده و شخصی سازی جدول برای یک طرح تسهیلاتی خاص یا مشاهده همه طرح های قابل ارائه به صورت یکجا
- مرتب سازی جدول خروجی بر اساس تمامی ستون ها
- اعمال فیلترهای شخصی سازی شده بر روی تمامی ستون های جدول خروجی
- مدیریت نمایش / عدم نمایش ستون های جدول خروجی
- چاپ جدول فیلتر شده و ارائه آن به مشتری
- اعمال سقف های مبلغی مختص هر طرح یا فرد بر روی مبالغ نمایش داده شده

ویژگی های فنی محصول

- قابل توسعه و مقیاس پذیر: در صورتی که بعدا طرح تسهیلاتی جدیدی ارائه گردد، با کمترین تغییر در کدهای برنامه و با اضافه کردن یک ماژول مخصوص آن طرح ، می توان طرح جدید را به برنامه اضافه کرد.
- امنیت و سرعت: تمامی اطلاعات طرح ها درون خود محصول جاسازی شده و نیازی به اتصال به هیچ پایگاه داده ای نیست. با این روش یک محصول استاتیک داریم که امنیت بالاتر و سرعت بارگذاری بیشتری دارد. همچنین کلیه محاسبات در سمت client انجام شده و در نتیجه تراکنش ها و هزینه های server کاهش می یابد.
- قابل اجرا بر روی همه دستگاه ها: طراحی این محصول به صورت responsive بوده و این ویژگی باعث می شود تا محصول بر روی تمامی دستگاه ها از جمله موبایل و تبلت و کامپیوتر و ... قابل اجرا باشد.
- مشخصات فنی: برای پیاده سازی این محصول از تکنولوژی ها و کتابخانه های React , MaterialUI, JavaScript , TypeScript , HTML , CSS استفاده شده است که همه ی آن ها رایگان یا متن باز هستند.

نتیجه گیری

نسخه اولیه این وب اپلیکیشن طراحی شده و آماده بهره برداری است و با این کار صرفه جویی در زمان و هزینه صورت گرفته است.

در نسخه های بعدی می توان امکانات بیشتری به محصول اضافه کرد که یکی از مهم ترین آن ها امکان محاسبه معکوس (محاسبه مبلغ سپرده مورد نیاز بر اساس مبلغ تسهیلات درخواستی) است. امید است که پیاده سازی و اجرای این محصول ، باعث ساده سازی فرآیند کاری همکاران (علی الخصوص همکاران صف) و همچنین ابزاری جهت افزایش جذب منابع در طرح های جذبی /مصرفی (علی الخصوص در ماه های پایانی سال) شود.