

طراحی و تولید سامانه بر خط شرکت آذر سرمایه

تهیه شده توسط گروه نرم افزاری رویا

مستندی غیر رسمی برای تعریف نیازمندی های شرکت آذر سرمایه

تیر ۱۴۰۰

ویرایش ۱.۰

کارفرما:

شرکت..... که به اختصار آذر سرمایه گفته می‌شود.

آذر سرمایه شرکتی است که با تاکید ویژه بر مسائل شرعی و قانونی، به عنوان سرمایه‌پذیر عمل می‌کند؛ بدین صورت که مشتریان شرکت طی قرارداد سرمایه‌گذاری وجوه خود را در اختیار شرکت می‌گذارند و شرکت بر اساس قرارداد فیما بین سود تعلق گرفته را به آنها پرداخت می‌کند.

تعریف پروژه:

با توجه به استفاده‌ی بسیار زیاد مردم از خدمات برخط در زندگی روزمره، بر آن شدیم تا خدمات ما نیز همسو با این مسیر از تکنولوژی موجود بهره برده و به سمت سهولت استفاده از خدمات گام برداریم.

احصا نیازمندی ها:

مطالب ذکر شده در این مستند طی برگزاری ۳ جلسه حضوری مابین شرکت آذر سرمایه و گروه نرم افزاری رویا احصا شده است جزئیات جلسات به شرح ذیل است:

#	تاریخ	اعضا
1	۱۴۰۰/۳/۰۲	مزرعه لی / مظاهری / مطهری / سید موسوی / علم الهدی
2	۱۴۰۰/۳/۲۵	مزرعه لی / مظاهری / مطهری / سید موسوی / علم الهدی
3	۱۴۰۰/۴/۱۴	مزرعه لی / مظاهری / سید موسوی / علم الهدی

جدول جلسات آشنایی و تحلیل

شرح ضرورت:

با توجه به موضوع و زمینه کاری شرکت، جلب اعتماد مشتریان از درجه اهمیت بالایی برخوردار است. از بهترین راه های اعتماد سازی ارائه خدمات برخط و نمایش میزان اعتبار و میزان سود تعلق

گرفته و به طور کلی تراکنش های مشتری میباشد. بدین ترتیب مشتریان میتوانند با بررسی حساب کاربری خود نحوه محاسبات سود تعلق گرفته را مشاهده کرده و از میزان سرمایه شان نزد شرکت مطلع گردند. از سوی دیگر انجام محاسبات مربوط به سود عملی دقیق و نیازمند توجه است که انجام توسط انسان به خصوص برای تعدادنفرات زیاد موجب ایجاد خطاهای انسانی میگردد در نتیجه اعتماد سرمایه گذاران خدشه دار میگردد. ضمناً ایجاد امکانات مالی برخط سبب سهولت انجام آنها میگردد به عنوان مثال واریز پول به حساب شرکت از طریق سامانه های برخط بانکی راحت تر است نسبت به انتقال وجه از طریق دستگاه خود پرداز.

ذینفعان:

۱- مدیریت و اعضاء شرکت آذر سرمایه

۲- سرمایه گذاران

۳- نمایندگان شرکت در سایر شهرها

۴- عاملان شرکت

انواع قرار داد شرکت:

در حال حاضر شرکت دو تیپ قرار داد از نظر نحوه پرداخت سود دارد:

۱- **قرار داد تسویه ماهانه:** در این نوع قرارداد سود مشارکت سرمایه گذار در تاریخ مشخص

(معمولاً روز اول هر ماه) به حساب بانکی وی واریز میشود.

۲- **قرارداد سود مرکب:** در این نوع قرارداد طی زمان قرار داد سود مشارکت به سرمایه گذار داده

نمیشود بلکه در موعد تسویه حساب ماهانه، به عنوان مبلغ سرمایه گذاری جدید به حساب وی منظور میگردد.

در حال حاضر اکثر قریب به اتفاق قراردادهای از نوع اول یعنی تسویه ماهانه هستند.

نحوه محاسبه سود مشارکت:

سود مشارکت به صورت ماهیانه و روز شمار بر اساس میزان سرمایه سرمایه گذار نزد شرکت محاسبه میشود.

جهت افزایش رغب سرمایه گذاران به افزایش سرمایه خود، شرکت مشوق هایی را در نظر گرفته بدین صورت که مطابق جدول ذیل متناسب با افزایش میزان سرمایه سود تعلق گرفته نیز افزایش می یابد:

#	از مبلغ	تا مبلغ	درصد سود مشارکت
1	10	50	6%
2	50	200	7%
	200	500	8%

جدول پلکان محاسبه سود مشارکت. ارقام به میلیون تومان هستند

جریان های کاری اصلی:

عضویت: تمامی افراد میتوانند با پر کردن **فرم ثبت نام** پس از طی کردن **فرآیند تایید اطلاعات** ثبت نام توسط مدیریت به عضویت سایت در آیند.

ورود: اعضا از طریق نام کاربری و کلمه عبور خود وارد سامانه میشوند.

جهت افزایش امنیت پس از تایید نام کاربری و کلمه عبور، یک **رمز یکبار مصرف** (او تی پی) به شماره موبایل کاربر ارسال میگردد که پس از ورود آن، کاربر وارد سامانه میشود.

جریان های کاری مشتری (سرمایه گذار):

مشاهده و تایید اطلاعات ثبت شده در سامانه: هر کاربر پس از اولین ورود خود به سامانه تمامی اطلاعات اعم از اطلاعات شناسنامه ای و غیر آن را مشاهده میکند و در صورت وجود اشکال آنها را اصلاح کرده و تایید میکند و پس از مرتبه اول دیگر امکان ویرایش اطلاعات خود را ندارد مگر از طریق مدیریت آذر سرمایه.

تایید توافق نامه های شرکت: بنا به صلاح دید شرکت ممکن است تغییراتی در مفاد توافق نامه ها و یا قراردادهای شرکت بوجود آید. در این صورت همه کاربران پس از اولین ورود خود به سامانه بعد از تغییر توافق نامه باید توافق نامه جدید را مطالعه و تایید نمایند.

مشاهده لیست تراکنش ها از ابتدا تا کنون (منظور از ابتدا پس از زمان راه اندازی سامانه می باشد. تراکنش های کاربران پیش از راه اندازی سامانه مشروط به امکان تبدیل (کانورت) اطلاعات از دیتابیس قدیمی به سامانه جدید است. تراکنش ها شامل:

واریز وجه توسط سرمایه گذار به حساب شرکت

برداشت وجه توسط سرمایه گذار

دریافت سود مشارکت ماهانه

واریز صورت مشارکت ماهانه در قرارداد های مرکب

مشاهده نمودار میله ای زمان-سرمایه به صورت ماهانه: مجموع تراکنش های کاربر در هر ماه به صورت نمودار میله ای.

مشاهده نمودار خطی زمان-سرمایه به صورت ماهانه: مانده تجمعی تراکنش های کاربر به صورت ماهانه.

افزایش سرمایه سرمایه گذار نزد شرکت: این کار از راه های مختلف قابل انجام است از جمله انتقال وجه توسط دستگاه خودپرداز یا انتقال وجه اینترنتی یا پرداخت برخط از طریق درگاه پرداخت بانکی یا هر شکل دیگری از پرداخت وجه توسط سرمایه گذار به شرکت.

افزایش سرمایه سرمایه گذاران پس از طی فرآیند تایید افزایش سرمایه به حساب آنها منظور میگردد. لازم است مستندات افزایش سرمایه مانند تصویر رسید خودپرداز جهت بررسی مدیریت بارگزاری شود.

درخواست وجه اضطراری: گاهی ممکن است علیرغم اینکه مدت قرارداد به پایان نرسیده است، سرمایه گذار به تمام یا بخشی از سرمایه خود نیاز داشته باشد، برای این گونه موارد لازم است در سامانه جایی برای ثبت درخواست برداشت وجه وجود داشته باشد. در این موارد مطابق بندهای قرارداد عمل میشود. اگر بنابر تصمیم مدیریت شرکت مقرر گردید وجهی به سرمایه گذار پرداخت شود لازم است این موضوع به همراه مستندات آن مانند فیش واریز وجه در سامانه ثبت گردند.

تکنولوژی طراحی و اجرا:

backend:

frontend:

database:

آنچه خارج از فاز اول تولید است:

در فاز اول صرفاً خروجی قابلیت نمایش در مرورگر را خواهد داشت البته به گونه ای تولید انجام میشود که در تمامی مرورگرهای استاندارد و به روز به درستی نمایش داده شود مخصوصاً مرورگرهای موبایل. با این حال تهیه خروجی مخصوص دستگاه های اندروید و آی او اس در این فاز مد نظر نیست. البته تلاش میشود طراحی به گونه ای باشد که با صرف هزینه و زمان اندک خروجی های موبایل هم قابل تولید باشند.

با توجه به پیچیدگی های ذینفعان نماینده و عامل در این فاز تنها سرمایه گذار و شرکت آذر سرمایه مورد توجه هستند و نیازمندی ها و جریان های کاری آنها پیاده سازی میگردد. البته پیشبینی های لازم برای نمایندگی ها و عاملان صورت میگیرد تا در صورت لزوم در فاز های بعدی پیاده سازی شوند.

جریان های کاری شرکت (آذر سرمایه):

مشاهده پرونده سرمایه گذار

نمودار گردش مالی امروز

نمودار گردش مالی این ماه

پیش بینی سود در انتهای ماه

تایید ثبت نام کنندگان

تایید افزایش سرمایه

تایید برداشت وجه ضروری

جریان های کاری نماینده:

جریان های کاری عامل: