

بنام خدا

فرین ۲- Feasibility-Report-(Note)

درس: آزمونگاه مهندسی نرم افزار و مهندسی نرم افزار

استاد: آقای احمدزاده

اعضای گروه: محمدرضا مهدی - محمدرضا مهدی

ترم: بهمن ۱۴۰۲

رشته: کامپیوتر نرم افزار

Feasibility-Report (Note)

شرح پروژه؛ توضیح واضح و مفصل از پروژه؛ این اهداف؛ با این پروژه چه چیزی را ایجاد می

کرد است؟ آورده؟ بازار هدف؛ مخاطبان یا مشتریان مورد نظر شما چه کسانی هستند

مفاد چه مدتی زمانی یا مشتری مورد نظر شما چه کسانی هستند؟ جدول زمانی پیشنهادی

برای پروژه است؟ خطرات جانش مایا معارض بالقوه چه هستند؟ بینای های مالی

در صورت وجود هزینه های تخمینی و درآمد بالقوه شما چقدر است؟ پس از دریافت

این اطلاعات می توانم به شما در ساختاردهی یک گزارش امکان سنجی کمک کنم

تشریف؛ شرح پروژه (یک توضیح دقیق از پروژه یا این شامل هدف پروژه

نیازهای که طرف می کند همراهی پیشنهادی است

حالت؛ پروژه توسعه یک اپلیکیشن موبایل برای آموزش زبان فارسی به کودکان خارج

از کشور اهداف (objectives) اهداف مشخص و قابل اندازه گیری که پروژه به

دنبال دستیابی به آن ها است

حالت؛ افزایش دانش لغات فارسی کودکان ۵ تا ۱۰ سال در خارج از کشور

به میزان ۳۰ درصد در طول ۶ ماه (scope) محدوده ی پروژه (مدار دی

که در آن پوششش دادن می شود

Subject :

Year :

Month :

Date :

مثال: این پروژه شامل طراحی توسعه ایکنش تولید محتوای آموزشی و بازاریابی
ایکنش تولیدی محتوای آموزشی و بازاریابی اولیه است. پشتیبانی فنی و به روز رسانی
محتوا در فازهای بعدی انجام می شود.

بررسی امکان فنی: امکان فنی (Feasibility (technical) -
فناوری و منابع فنی لازم برای اجرای پروژه در دسترس هستند؟

مثال: بررسی دسترسی به توسعه دهندگان ایکنش و بایبل با تعدید توسعه ایکنش
های آموزشی برای کودکان بررسی امکان استفاده از سیستم های موجود برای
تولید محتوای تعاملی

امکان فنی اقتصادی (Economic Feasibility) آیا پروژه از نظر مالی توجیه پذیر است
آیا منافع حاصل از پروژه بیشتر هزینه های آن است

مثال: تحلیل هزینه های توسعه تولیدی - محتوا بازاریابی و نگهداری ایکنش
برآورد درآمدها حاصل از فروش اشتراک ایکنش

امکان فنی قانونی (Legal Feasibility) آیا پروژه با قوانین و مقررات
مربوط سازگار است؟

(آزمایشگاه نرم افزار)

Subject :

Year :

Month :

Date :

امکان سنجه قانونی؛ بررسی اختیارات با قوانین حقوق و استانداردهای مربوطه مانند

مجوزها صلاحیت از دادن و حقوق مالکیت حقوقی امکان سنجه پیمایشی بررسی توانایی

تیم برای مدیریت پروژه دسترسی به منابع انسانی و مورد فرآیندهای لازم برای ابعادی و پشتیبانی

امکان سنجه زمان بندی ایجاد یک جدول زمانی واقع بیانه در دفتر مرفعی و پشتیبانی

پروژه در زمان مورد نیاز برای هر مرحله

جمع آوری اطلاعات دقیق = دقیق انجام برای درک نیازهای مشتریان اندازه بازار رقبا و روند

ها بررسی داده ها؛ استفاده از داده های حضور صنایع قابل اعتماد برای پشتیبانی از تحلیل

معمود نتیجه گیری؛

بررسی اکیست شناسایی است و احتمالی فنی های پیمایشی قانون و ارائه راه حل های کاهش

با مدیریت آن ها

تجزیه و تحلیل و نتیجه گیری؛ تجزیه و تحلیل — SWOT استفاده از این چارچوب برای

ارزیابی نقاط قوت و نقاط ضعف فرصت ها و تهدیدها تجزیه و تحلیل هزینه ها و

مقایسه هزینه ها و منابع پروژه برای تقویت سودآوری آن

نتیجه گیری و افع؛ SWOT استفاده از این مراحل چارچوب برای ارزیابی نقاط قوت

صفت فرصت دهنده بدین تجربه و تحلیل هزینه فایده مقایسه تعریفی و معنای پیروزی

برای تحقق سودآوری آن

نتیجه گیری واضح و سریع؛ ارائه یک جمع بندی روشن از یافته ها و توصیه های برای ادامه

ماده اداره پیروزی ارائه گزارش؛ ساختار مفهومی و منسجم ساز فایده گزارش به گونه ای

که خواننده به راحتی اطلاعات را درک کند استفاده از زبان ساده و روشن اقتضا از

اصطلاحات پیچیده و ارائه اطلاعات به زبانی که برای مخاطب قابل فهم باشد استفاده از

تجربیات و جدول برای ارائه اطلاعات به صورت تصویری و آسان تر کردن درک دادن

دعا

در نظر گرفتن مخاطب؛ شناخت مخاطب درک نیازها انتظارات مخاطبان گزارش

مانند به جای گذاری هدف بیان تیم پیروزی خنثی محتوا تطبیق محتوای گزارش با سطح دانش

و نیازهای اطلاعاتی مخاطب .

پیروزی سانی و بازنگری؛ بازنگری در نظر گرفتن اعتبارات در شرایط بازار فناوری حقوق

به روز رسانی گزارش در صورت لزوم با رعایت این نکات می توانید یک گزارش اعلان

سنجی جامع و موثر تهیه کنید که به شما در تصمیم گیری آسانانه در مورد پیروزی

کمک می کند .

مثال: بررسی توانایی تیم مدیریت در اجرای پروژه و مدیریت ریسک های پروژه (دسترسی

به نیروی انسانی متخصص در تولیدی معنای آموزش برای بازار با این - امکان سنجی زمان

سناری آتیا پروژه را می توان در بازه زمانی تعیین کردن به پایان رساند؟

مثال: تدوین جدول زمان برای فازهای مختلف پروژه و روش های مدیریت بحران

مختلف پروژه و شناسایی مسیرهای بحرانی از برای افعال تاخیر در عملکرد

کلید ورد outputs/deliverables

گزارش امکان سنجی (Feasibility) گزارش نهایی که نتایج بررسی های امکان

سنجی را ارائه می دهد و توصیه های برای ادامه یا عدم ادامه پروژه ارائه می کند.

نمونه اولیه (Prototype) در برخی موارد یک نمونه اولیه از محصولات یا خدمات برای نشان

دادن قابلیت اجرایی پروژه ایجاد می شود.

مثال: نمونه اولیه اپلیکیشن موبایل با چند درس نمونه برای نشان دادن رابط کاربری

کلید ورد نکته مهم: هر پروژه ویژگی های خاص خود را دارد و موارد بررسی و کلید ورد ها ممکن

است به اساس نوع پروژه متفاوت باشند برای اینکه بتوانیم یک گزارش امکان

سنجی بهتر برای شما مثال نرم افزار اطلاعات بیشتری درباره پروژه مورد نظر شما

تقریفات دقیق و شفاف؛ مشخص کردن اهداف پروژه؛ اهداف باید SMART خاص قابل

اندازه گیری قابل دستیابی صرف نظر از زمان بندی شدن یا نشدن این اهداف به عنوان معیاری

برای سنجش موفقیت پروژه در آینده عمل می کنند تقریفات داده پروژه مشخص کردن

دقیق آنچه شامل می شود و آنچه نمی شود (scope of work) - ۱۱

برای جلوگیری از سوء تفاهم و مدیریت اختلافات مهم است

شرح کامل پروژه؛ ارائه یک توضیح جامع از ایده محصول یا خدمات مورد نظر این شامل

ویژگی ها مزایا و نحوه عملکرد آن می شود

بررسی همه جانبه امکان سنجی؛ امکان سنجی فنی بررسی وجود فناوری های

لازم تجارت های فنی و منابع سخت افزاری و نرم افزاری امکان سنجی اقتصادی

ارزبایی هزینه ها توسعه تولید بازاربایی نگهداری درآمدها سودآوری و بازگشت

مدت زمان (ROI) ۵

امکان سنجی قانونی؛ بررسی وجود مقررات های لازم تجارت های فنی و منابع

سخت افزاری نرم افزاری امکان سنجی اقتصادی ارزشبایی هزینه ها توسعه تولید

بازاربایی نگهداری درآمدها سودآوری و بازگشت مدت زمان (ROI)