

بنام خدا

فهرین ۲- Feasibility-Report-(Note)

درس: آزمونگاه مهندسی نرم افزار و مهندسی نرم افزار

استاد: آقای احمدزاده

اعضای گروه: همانند بهمداری - محمد اصفهانی

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 می‌کند

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

منافع چه منفعی برای مشتریان مورد نظر شما چه کسانی هستند؛ جدول زمانی پیشنهادی

برای پروژه است؟ خطرات جانش ما یا منافع بالقوه چه هستند یعنی 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

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

نیازهای که طرف می کند همراه مل های 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 محدودی

که در آن بودگیش دادن می شود

Subject :

Year :

Month :

Date :

مثال: این پروژه شامل طراحی توسعه اپلیکشن تولید محتوای آموزشی و بازاریابی  
اپلیکشن 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 (Technical Feasibility)  
فناوری و منابع فنی لازم برای اجرای پروژه در دسترس هستند؟

مثال: بررسی دسترسی به توسعه دهندگان اپلیکشن و بایبل با تجربه در توسعه اپلیکشن  
های آموزشی برای کودکان بررسی امکان استفاده از پلتفرم 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 اپلیکشن  
بر آورد در آمد حاصل از فروش اشتراک اپلیکشن

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

# ( آزمایگاه نرم افزار )

Subject :

Year :

Month :

Date :

امکان سنجه قانونی؛ بررسی اختیارات با قوانین مقررات 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 صورت 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

معامله و نتیجه گیری؛

بررسی اکیست شناسایی ایت 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 پارچوب برای

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

مقایسه هزینه ها و منابع پروژه برای تعیین سودآوری آن

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



Subject :

Year :

Month :

Date :

صفت فرصت دهانه بدنه تجربه و تحلیل هزینه فایده ها مقایسه هزینه ها و منافع پروژه

برای تعیین سودآوری آن

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

ماده اداره پروژه؛ ارائه گزارش؛ ساختار مفهقی و منسجم سازهای گزارش به گونه ای

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

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

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

دها

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

مانند به جای گذاری جدولین تیم پروژه در تحلیل محتوا تطبیق محتوای گزارش با سطح دانش

و نیازهای اطلاعاتی مخاطب .

بروز رسانی و بازنگری؛ بازنگری در نظر گرفتن تغییرات در شرایط بازار فناوری و حقایق

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

منجی جامع و موثر تهیه کنید که به شما در تصمیم گیری آسانانه در مورد پروژه

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 و بازار با این - امکان سنجی زمان

سنجی آیا پروژه را می توان در بازه زمانی تعیین شده 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

تایمردار `outputs/peliverables`

گزارش امکان سنجی (Feasibility) گزارش کنای 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 محصول 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

کننده مهم: هر پروژه ویژگی های خاص خود را دارد و موارد بررسی و عملکردها ممکن

است بر 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

تقریف 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 تقریب 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)