

Year.

Month.

Date.

Subject

درس : آزمائشگاه مهندسی نرم افزار

موضوع : Feasibility Report

نام دانشجو :

نژاد نسیم بکری پور

کیرن رحمت زاده

نام استاد : محمد احمدزاده

رشته : مهندسی کامپیوتر

بهمن ۱۴۰۳

## Feasibility Report:

سند گزارش قابلیت سنجی (Feasibility Report) یک مستند مهم در فرایند برنامه ریزی پروژه‌ها است که به بررسی امکان پذیر یک پروژه یا ایده خاص می‌پردازد.

این گزارش معمولاً شامل چند بخش اصلی است:

- 1- مقدمه: توضیحی درباره پروژه و اهداف آن.
- 2- تحلیل بازار: بررسی نیازها و تقاضای بازار برای محصول یا خدمات مورد نظر.
- 3- تحلیل فنی: بررسی اینکه آیا از نظر فنی، پروژه قابل انجام است یا نه.
- 4- تحلیل مالی: برآورد هزینه‌ها، درآمدها و سودآوری پروژه.
- 5- تحلیل قانونی و محیطی: بررسی قوانین و مقررات مربوط به پروژه و همچنین تأثیرات محیطی آن.
- 6- نتیجه‌گیری و پیشنهاد: خلاصه‌ای از نتایج به دست آمده و پیشنهاد برای ادامه یا عدم ادامه پروژه.

• نقاط استعرا:

- تحلیل بازار: بررسی نیاز بازار و تقاضای مشتریان.

- تحلیل فنی: ارزیابی فناوری‌ها و موجود و نیازهای فنی پروژه.

- تحلیل قانونی: بررسی قوانین و مقررات مرتبط با پروژه.

مزایا :

1. تحلیل دقیق : امکان سنجی به شما کمک می کند تا جوانب مختلف یک پروژه را بطور دقیق بررسی کنید.
2. کاهش ریسک : با شناسایی مشکلات قبل از شروع پروژه می توانید ریسک ها را کاهش دهید.
3. تصمیم گیری بهتر : اطلاعات جامع به شما کمک می کند تا تصمیمات بهتری بگیرید.
4. جذب سرمایه گزاران : یک گزارش خوب می تواند سرمایه گزاران را جذب کند.

معایب :

1. هزینه بر : تهیه یک گزارش امکان سنجی ممکن است هزینه بر باشد.
2. زمان بر : جمع آوردن داده ها و تحلیل آنها زمان زیادی می برد.
3. عدم قطعیت : نتایج ممکن است تحت تاثیر تغییرات محیطی یا اقتصاد قرار بگیرند.