

سناریو ها

یکی از سناریو ها را به دلخواه انتخاب کرده و با توجه به پرسش های صفحه آخر، آن را تحلیل و بررسی کنید.

سناریو شماره یک

تاکسی اینترنتی

تاکسی های اینترنتی در سال های اخیر بدلیل سهولت در استفاده، محبوبیت زیادی را بدست آورده اند و این موضوع توجه سرمایه گذاران زیادی را به خود جلب کرده است. یک سرمایه گذار که علاقه مند به ورود به بازار تاکسی های اینترنتی است تصمیم به راه اندازی سامانه تاکسی اینترنتی گرفته است و از شما، به عنوان دانشجوی درس مهندسی نرم افزار درخواست کرده تا در این مسیر او را همراهی کنید. هرچند راه اندازی این سامانه فرصتی جذاب به نظر می رسد، اما چالش های متعددی در این مسیر وجود دارند. یکی از بزرگ ترین موانع، حضور یک رقیب قدیمی و قدرتمند در بازار تاکسی های اینترنتی است که بخش بزرگی از سهم بازار را در اختیار دارد که به صورت انحصاری در بازار فعالیت می کند و رقابت با آن بسیار دشوار به نظر می رسد. سرمایه گذار نسبت به موفقیت این پروژه تردیدهایی دارد، اما در عین حال خوش بین است که در صورت موفقیت سامانه بتواند به سود قابل توجهی دست یابد. او از شما انتظار دارد تا با بررسی دقیق و با توجه به آموخته های خود در درس مهندسی نرم افزار به او کمک کنید تا تصمیم درستی درباره سرمایه گذاری در این پروژه بگیرد.

سناریو شماره دو

خرده فروشی آنلاین

خرده فروشی های آنلاین در سال های اخیر بدلیل سهولت در استفاده، محبوبیت زیادی را بدست آورده اند و این موضوع توجه سرمایه گذاران زیادی را به خود جلب کرده است. یک سرمایه گذار که علاقه مند به ورود به بازار خرده فروشی های آنلاین است تصمیم به راه اندازی خرده فروشی آنلاین گرفته است و از شما، به عنوان دانشجوی درس مهندسی نرم افزار درخواست کرده تا در این مسیر او را همراهی کنید. هرچند راه اندازی این سامانه فرصتی جذاب به نظر می رسد، اما چالش های متعددی در این مسیر وجود دارند. یکی از بزرگ ترین موانع، حضور یک رقیب قدیمی و قدرتمند در بازار خرده فروشی های آنلاین است که بخش بزرگی از سهم بازار را در اختیار دارد و رقابت با آن بسیار دشوار به نظر می رسد. همچنین خرده فروشی های سنتی نیز از دیگر چالش های موجود هستند و ترغیب مشتریان به استفاده از سامانه و جذب اعتماد آن ها نیز می تواند از چالش های دیگر این سامانه باشد. سرمایه گذار نسبت به موفقیت این پروژه تردیدهایی دارد، اما در عین حال خوش بین است که در صورت موفقیت سامانه بتواند به سود قابل توجهی دست یابد. او از شما انتظار دارد تا با بررسی دقیق و با توجه به آموخته های خود در درس مهندسی نرم افزار به او کمک کنید تا تصمیم درستی درباره سرمایه گذاری در این پروژه بگیرد.

سناریو شماره سه

رزرو اقامتگاه

رزرو آنلاین اقامتگاه ها در سال های اخیر بدلیل سهولت در استفاده، محبوبیت زیادی را بدست آورده اند و این موضوع توجه سرمایه گذاران زیادی را به خود جلب کرده است. یک سرمایه گذار که علاقه مند به ورود به بازار رزرو آنلاین اقامتگاه ها است تصمیم به راه اندازی سامانه رزرو آنلاین اقامتگاه گرفته است و از شما، به عنوان دانشجوی درس مهندسی نرم افزار درخواست کرده تا در این مسیر او را همراهی کنید. هرچند راه اندازی این سامانه فرصتی جذاب به نظر می رسد، اما چالش های متعددی در این مسیر وجود دارند. یکی از بزرگ ترین موانع، وجود بازار رقابتی با حضور چندین رقیب قدیمی در بازار رزرو آنلاین اقامتگاه ها است که هر کدام بخشی از سهم بازار را در اختیار دارند و رقابت با آن ها بسیار دشوار به نظر می رسد. همچنین چالش مشارکت صاحبان اقامتگاه ها و اعتماد مشتریان نیز از چالش های جدی پروژه می باشد. سرمایه گذار نسبت به موفقیت این پروژه تردیدهایی دارد، اما در عین حال خوش بین است که در صورت موفقیت سامانه بتواند به سود قابل توجهی دست یابد. او از شما انتظار دارد تا با بررسی دقیق و با توجه به آموخته های خود در درس مهندسی نرم افزار به او کمک کنید تا تصمیم درستی درباره سرمایه گذاری در این پروژه بگیرد.

سناریو شماره چهار

بیمه آنلاین

خرید آنلاین بیمه در سال های اخیر بدلیل سهولت در استفاده، محبوبیت زیادی را بدست آورده اند و این موضوع توجه سرمایه گذاران زیادی را به خود جلب کرده است. یک سرمایه گذار که علاقه مند به ورود به بازار خرید آنلاین بیمه است تصمیم به راه اندازی سامانه بیمه آنلاین گرفته است و از شما، به عنوان دانشجوی درس مهندسی نرم افزار درخواست کرده تا در این مسیر او را همراهی کنید. هرچند راه اندازی این سامانه فرصتی جذاب به نظر می رسد، اما چالش های متعددی در این مسیر وجود دارند. یکی از بزرگ ترین موانع، وجود بازار بسیار رقابتی با حضور چندین رقیب در بازار بیمه آنلاین است که بخش بزرگی از سهم بازار را در اختیار دارند و رقابت با آن ها بسیار دشوار به نظر می رسد. چالش موجود دیگر اعتماد مشتریان و عدم ثبات بازار است که با توجه به تغییر قوانین بازار ثبات کافی را ندارد. سرمایه گذار نسبت به موفقیت این پروژه تردیدهایی دارد، اما در عین حال خوش بین است که در صورت موفقیت سامانه بتواند به سود قابل توجهی دست یابد. او از شما انتظار دارد تا با بررسی دقیق و با توجه به آموخته های خود در درس مهندسی نرم افزار به او کمک کنید تا تصمیم درستی درباره سرمایه گذاری در این پروژه بگیرد.

سناریو شماره پنج

VOD

VOD^۱ در سال های اخیر بدلیل سهولت در استفاده، محبوبیت زیادی را بدست آورده اند و این موضوع توجه سرمایه گذاران زیادی را به خود جلب کرده است. یک سرمایه گذار که علاقه مند به ورود به بازار VOD است تصمیم به راه اندازی سامانه VOD گرفته است و از شما، به عنوان دانشجوی درس مهندسی نرم افزار درخواست کرده تا در این مسیر او را همراهی کنید. هرچند راه اندازی این سامانه فرصتی جذاب به نظر می رسد، اما چالش های متعددی در این مسیر وجود دارند. یکی از بزرگ ترین موانع، حضور چندین رقیب قدیمی و قدرتمند خارجی در بازار VOD است که بخش بزرگی از سهم بازار را در اختیار دارد و رقابت با آن بسیار دشوار به نظر می رسد. علاوه بر رقبای خارجی، چندین رقیب داخلی نیز در بازار وجود دارند که سهم اندکی از بازار را به خود اختصاص داده اند. سرمایه گذار نسبت به موفقیت این پروژه تردیدهایی دارد، اما در عین حال خوش بین است که در صورت موفقیت سامانه بتواند به سود قابل توجهی دست یابد. او از شما انتظار دارد تا با بررسی دقیق و با توجه به آموخته های خود در درس مهندسی نرم افزار به او کمک کنید تا تصمیم درستی درباره سرمایه گذاری در این پروژه بگیرد.

Video On Demand^۱

سناریو شماره شش

اشتراک گذاری ویدیو

سایت های اشتراک گذاری ویدیو در سال های اخیر بدلیل سهولت در استفاده، محبوبیت زیادی را بدست آورده اند و این موضوع توجه سرمایه گذاران زیادی را به خود جلب کرده است. یک سرمایه گذار که علاقه مند به ورود به بازار اشتراک گذاری آنلاین ویدیو است تصمیم به راه اندازی سامانه اشتراک گذاری آنلاین ویدیو گرفته است و از شما، به عنوان دانشجوی درس مهندسی نرم افزار درخواست کرده تا در این مسیر او را همراهی کنید. هرچند راه اندازی این سامانه فرصتی جذاب به نظر می رسد، اما چالش های متعددی در این مسیر وجود دارند. یکی از بزرگ ترین موانع، حضور یک رقیب قدیمی و بسیار قدرتمند خارجی در بازار اشتراک گذاری آنلاین ویدیو است که بخش بزرگی از سهم بازار را در اختیار دارد و رقابت با آن بسیار دشوار به نظر می رسد اما وجود این رقیب باعث ایجاد بازار انحصاری نشده است و رقبای دیگر در این بازار در حال رقابت هستند. علاوه بر آن نحوه درآمدزایی موثر نیز یکی دیگر از چالش های موجود در بازار می باشد. سرمایه گذار نسبت به موفقیت این پروژه تردیدهایی دارد، اما در عین حال خوش بین است که در صورت موفقیت سامانه بتواند به سود قابل توجهی دست یابد. او از شما انتظار دارد تا با بررسی دقیق و با توجه به آموخته های خود در درس مهندسی نرم افزار به او کمک کنید تا تصمیم درستی درباره سرمایه گذاری در این پروژه بگیرد.

سناریو شماره هفت

تبلیغات آنلاین

تبلیغات آنلاین در سال های اخیر بدلیل سهولت در استفاده، محبوبیت زیادی را بدست آورده اند و این موضوع توجه سرمایه گذاران زیادی را به خود جلب کرده است. یک سرمایه گذار که علاقه مند به ورود به بازار تبلیغات آنلاین است تصمیم به راه اندازی سامانه تبلیغات آنلاین گرفته است و از شما، به عنوان دانشجوی درس مهندسی نرم افزار درخواست کرده تا در این مسیر او را همراهی کنید. هرچند راه اندازی این سامانه فرصتی جذاب به نظر می رسد، اما چالش های متعددی در این مسیر وجود دارند. یکی از بزرگ ترین موانع، حضور دو رقیب قدیمی و قدرتمند در بازار تبلیغات آنلاین است که هر کدام بخشی از سهم بازار را در اختیار دارد و رقابت با آن ها بسیار دشوار به نظر می رسد اما با این وجود بازار انحصاری نیست و با داشتن ایده جدید و خدمات بهتر می توانید بخشی از سهم بازار را در اختیار بگیرید. سرمایه گذار نسبت به موفقیت این پروژه تردیدهایی دارد، اما در عین حال خوش بین است که در صورت موفقیت سامانه بتواند به سود قابل توجهی دست یابد. او از شما انتظار دارد تا با بررسی دقیق و با توجه به آموخته های خود در درس مهندسی نرم افزار به او کمک کنید تا تصمیم درستی درباره سرمایه گذاری در این پروژه بگیرد.

پرسش ها

پرسش یک

برای سناریو انتخابی یک ارایه آسانسوری^۲ آماده کنید. (ارایه آسانسوری یک ارایه بسیار کوتاه است که هدف آن جذب سرمایه و قانع کردن سرمایه گذار به سرمایه گذاری در پروژه است.)

پرسش دو

برای سامانه انتخابی یک مطالعه امکان سنجی^۳ جامع انجام دهید و آن را در قالب پرونده امکان سنجی^۴ ارایه کنید. توجه داشته باشید این امکان سنجی باید تا حد امکان با جزییات باشد به گونه ای که سرمایه گذار پس از مطالعه آن بتواند اطلاعات جامعی از ریسک ها و فرصت ها کسب کند و بتواند در مورد سرمایه گذاری و یا عدم سرمایه گذاری در پروژه تصمیم گیری کند.

پرسش سه

سرمایه گذار برای تصمیم بهتر برای سرمایه گذاری، از شما می خواهد نیازمندی های کارکردی^۵ و غیر کارکردی^۶ را با جزییات مشخص کنید. برای مشخص کردن نیازمندی ها می توانید از user story و یا use case استفاده کنید.

پرسش چهار

به نظر شما چه قابلیت ها و ویژگی های نوآورانه می توان به این پروژه اضافه کرد که در سامانه های رقیب وجود ندارد و می تواند به بهبود رقابت با رقبای کمک کند؟ آیا در سامانه های رقیب قابلیت وجود دارد که از نظر شما به درست پیاده سازی نشده است و با اصلاح آن می توان خدمات بهتری ارایه کرد و به بهبود رقابت کمک کند؟ پیشنهادات خود را در قالب مناسب و استاندارد بیان نمایید.

پرسش پنج

با توجه به اینکه نیازمندی ها در این سامانه به طور مداوم در حال تغییر هستند، تصمیم گرفته اید برای انجام این پروژه یک قرارداد منعطف تنظیم کنید. با در نظر گرفتن شرایط، تصمیم شما بر این است که از یک قرارداد چابک^۷ استفاده کنید. از شما، به عنوان دانشجوی درس مهندسی نرم افزار می خواهیم برای این پروژه یک قرارداد چابک تهیه و تنظیم نمایید.

elevator pitch^۲
 feasibility study^۳
 feasibility document^۴
 functional requirement^۵
 non functional requirement^۶
 agile agreement^۷