

RubberDuck

Dreams will turn to memories...

<http://rubberduck.ir>

پروپوزال طراحی

اپلیکیشن های دیوار

آبان ۱۴۰۰



info@rubberduck.ir

فهرست مطالب

2	فهرست مطالب
5	مقدمه
6	شرکت ما
6	معرفی
7	هیئت مدیره
7	بهراد روان بد
8	محمد امین رسولی
9	پرهام خوش روش
10	محمد عرفان حاجی حیدری
10	اطلاعات تماس
11	بررسی پروژه
11	توضیحات اولیه
11	مشکلات پروژه
11	پیشنهادهای
12	رقبا
12	نکات مثبت و منفی رقبا
12	نکات مثبت

12	نکات منفی
13	طراحی
13	روند طراحی
13	روند تحویل
13	پشتیبانی
14	تغییرات پروژه
15	تجهیزات مورد استفاده برای طراحی و اجرا
15	سخت افزاری و نرم افزاری
16	نیرو انسانی
17	پیشنیاز ها
17	پیشنیاز های اولیه
17	محدودیت های تحویل پیش نیاز
18	زمان بندی انجام پروژه
20	Pert Chart
21	Gantt Chart
22	هزینه ها
22	ریز هزینه ها
23	نظارت بر روند پروژه

23	ارائه گزارشات
24	انواع گزارشات
25	فرم تقاضای شرکت در مناقصه
25	فرم تقاضای شرکت در مناقصه، ارائه پیشنهاد برای اجرای پروژه دیوار
26	فرم سوابق اجرایی و کارهایی که شرکت انجام داده است
26	سوابق اجرایی و تجربی در زمینه سیستم های نرم افزاری
26	لیست قرارداد های مرتبط با دستگاه های اجرایی مشابه
26	لیست قرارداد های جاری
27	لیست قرارداد های خاتمه یافته
27	فهرست کارشناسان شرکت
27	لیست مدیران و اعضاء هیات مدیره

مقدمه

شرکت ما Rubber Duck نام دارد. مستند RFP شما را بررسی کرده و تمایل به شرکت در این مناقصه دارد. در این پروپوزال ما تمام پیشنهادهای و نقطه نظراتمان را بیان کرده‌ایم. همچنین سعی می‌کنیم با انتخاب بهترین تکنولوژی‌های روز، بهترین خروجی ممکن از پروژه شما را تهیه کنیم. در این پروپوزال تمامی بندهای RFP مورد بررسی و تحلیل قرار گرفت و نتیجه بررسی‌ها به صورت کامل ذکر شده است. همچنین پیشنهاد هایی جهت بهبود فرآیند پروژه و ارتقا سطح کیفی در نظر گرفته شده است. علاوه بر این سعی شده جدیدترین تکنولوژی‌ها و باکیفیت‌ترین تجهیزات برای طراحی، اجرا و تحلیل سیستم مورد استفاده قرار بگیرد. امیدواریم با ارائه بهترین و باکیفیت‌ترین خدمات و پشتیبانی باعث افزایش اطمینان خاطر و رضایت شما بگردیم.

شرکت ما

معرفی

شرکت Rubber duck در سال 1400 فعالیت خود را در حوزه توسعه وبسایت و اپلیکیشن های موبایل آغاز کرد.

فعالیت عمده ما در زمینه طراحی وبسایت، طراحی اپلیکیشن های موبایل، سئو، تولید محتوا و UI/UX می باشد.

اطلاعات تکمیلی تیم رابر داک همواره در وبسایت قابل مشاهده است.

هیئت مدیره

بهراد روان بد

مدیر عامل

محل سکونت: ایران، کرج

ایمیل: behrad@rubberduck.ir

وبسایت: behrad.dev

موبایل: 09212408689

مهارت ها:

، Linux System Administration، Redis، Python، MySQL،Golang، PHP

Apache Web Server، REST APIs، Docker،Nginx

سوابق تحصیلی:

- دانشگاه صنعتی همدان کارشناسی، مهندسی کامپیوتر
- مرکز استعداد های درخشان شهید سلطانی 4، ریاضی فیزیک

محمد امین رسولی

مدیر فنی

محل سکونت: ایران، تهران

ایمیل: amin@rubberduck.ir

وبسایت: aminrasouli.ir

موبایل: 09213464072

مهارت ها:

Javascript, ExpressJs And NestJs, React and NextJs, HTML and CSS,
English language, PHP and Laravel, Git and Github, Java, Linux and Unix,
Python and Django, Cpp

سوابق تحصیلی:

- دانشگاه صنعتی همدان کارشناسی، مهندسی کامپیوتر
- دبیرستان 17 شهریور، ریاضی فیزیک

پرہام خوش روش

مدیر منابع انسانی

محل سکونت: ایران، تهران

ایمیل: parham@rubberduck.ir

وبسایت: parhamdev.ir

موبایل: 09353256665

مہارت ها:

English ، Material Design، Git، React، Redux، GetX، RestApi، dart، Flutter
Java، HTML5، CSS3، Language، Javascript

سوابق تحصیلی:

- دانشگاه صنعتی همدان کارشناسی، مهندسی کامپیوتر
- دبیرستان پیام جاوید ریاضی فیزیک

محمد عرفان حاجی حیدری

مدیر مالی

محل سکونت: ایران، تهران

ایمیل: erfan@rubberduck.ir

موبایل: 09011502809

مهارت ها:

MySQL, Java, Python, Wordpress, Adobe Premiere Pro, Rest api, Django

سوابق تحصیلی:

- دانشگاه صنعتی همدان کارشناسی، مهندسی کامپیوتر
- دبیرستان شاهد کلهر ریاضی فیزیک

اطلاعات تماس

برای برقراری ارتباط با مسئولان شرکت میتوانید از طریق ایمیل info@rubberduck.ir اقدام کنید.

هم چنین برای کسب اطلاعات بیشتر میتوانید از وبسایت rubberduck.ir دیدن کنید.

بررسی پروژه

توضیحات اولیه

شرکت Rubber Duck با بررسی دقیق فایل RFP ارائه شده به خوبی از نیازها و مشکلات پروژه آگاه شده است.

امروزه فقدان محیطی برای خرید و فروش کالاهای دست دوم به شدت حس می شود. محیطی که کاربران کالای مورد نیاز خود در بین هزاران آگهی و دسته بندی های مختلف پیدا کنند، یا حتی کالای خود را آگهی کنند و آن را به نمایش میلیون ها کاربر بگذارند. تلاش ما بر این است که با ایجاد فضایی بر بستر وبسایت و اپلیکیشن موبایل، محیطی امن، با استفاده آسان و بدون واسطه را برای کاربران فراهم کنیم تا بازار خرید و فروش کالاهای دست دوم ظاهری جدید به خود بگیرد.

مشکلات پروژه

- عدم امکان ثبت یا جستجوی آگهی در بین تمام استان های کشور
- ارسال پیامک های نامرتب به درج کنندگان آگهی و صفحات فیشینگ

پیشنهادهای

- افزودن امکان مشاهده آمار بازدید آگهی در ساعت های مختلف
- افزودن پشتیبانی آنلاین
- دسته بندی کردن آگهی های منتشر شده
- دسته بندی کردن آگهی های نشان شده
- نمایش آگهی های پیشنهادی بر اساس سلیق یا جستجوی های قبلی کاربر

رقبا

سرویس دهنده های دیگری در این حوزه فعالیت می کنند که از آن ها می توان به شیپور، باما، ایران تجارت و ایستگاه اشاره کرد. با توجه به این که اکثر این سرویس ها در زمینه های خاص و محدود مانند بازار خودرو فعالیت می کنند، میتوان با ایجاد یک سرویس واحد و جامع، همه امکانات را یک جا گردآوری کرد و بازار کالای دست دوم کشور را تصاحب کرد.

نکات مثبت و منفی رقبا

نکات مثبت

- امکان مشاهده آگهی ها در کل سطح کشور

نکات منفی

- تجربه و رابط کاربری ضعیف
- امکانات نه چندان متنوع
- سرعت پایین

طراحی

روند طراحی

پس از تحویل اطلاعات دریافتی و بررسی کامل آن، طراحان تجربه و رابط کاربری آغاز به طراحی سایت و اپلیکیشن موبایل پروژه خواهند کرد. در این مرحله کارفرما از طریق گزارش های ارائه شده نظارت مستقیم بر روند کار دارد تا میزان مشکل و تاخیرات احتمالی جهت اعمال تغییرات به حداقل برسد.

پس از آماده سازی UI/UX برنامه نویسی فرانت اند آغاز خواهد شد. برنامه نویسی بک اند و ساخت دیتابیس نیز همزمان شروع خواهند شد و پس از آماده شدن تمامی بخش ها آماده نصب و راه اندازی خواهیم بود.

روند تحویل

پس از اتمام طراحی و توسعه، پروژه بر روی سرور نهایی راه اندازی می شود و پس از گذراندن تست های فنی و امنیتی لازم به همراه گزارشات و مستندات طی یک جلسه حضوری با حضور مسئولان دو طرف قرارداد به کارفرما تحویل داده خواهد.

پشتیبانی

پس از تحویل پروژه به کارفرما، شرکت ما تا 6 ماه موظف به پشتیبانی و نگهداری از سامانه در برابر مشکلات و ایرادی که به کارفرما مربوط است می باشد. پس از اتمام این زمان امکان تمدید پشتیبانی با پرداخت 20% از مبلغ قرارداد اولیه به علاوه مبلغی که بین طرفین توافق می شود می باشد.

تغییرات پروژه

از آنجایی که طراحی این پروژه مشخصاً تنها به تیم رابر داک سپرده شده است، تغییر در چینش پیمانکار و افزودن/حذف نفرات در آن تنها با موافقت هیئت مدیره رابر داک امکان پذیر خواهد بود.

همچنین تغییرات در امکانات اپلیکیشن که به درخواست کارفرما باشد، تنها با موافقت رابر داک امکان پذیر خواهد بود. رابر داک تلاش می‌کند تمامی خواسته های کارفرما که در RFP مطرح شده بود را تکمیل کند. اما چنانچه پیاده سازی یک امکان در برنامه مورد پسند کارفرما قرار نگیرد، تغییر در آن با هماهنگی طرفین امکان پذیر است. چنانچه حین انجام پروژه ایده‌ی جدیدی به ذهن کارفرمایان محترم برسد، می‌توانند با هیئت مدیره رابر داک مطرح کرده تا از مشاوره ایشان بهره‌مند شوند. بدیهیست افزودن امکاناتی که در RFP مطرح نشده بودند، هزینه هایی در پی خواهند داشت.

تجهیزات مورد استفاده برای طراحی و اجرا

سخت افزاری و نرم افزاری

همانطوری که در RFP بیان کرده اید، تهیه سرور با پیمانکار می‌باشد. از این رو تیم ما آماده تهیه یک سرور مناسب جهت نمایش اولیه می‌باشد. مشخصات سروری که قصد داریم نسخه اولیه برای نمایش را روی آن پیاده کنیم به شرح زیر است.

سیستم عامل: 20.04 Ubuntu Server

پردازنده: 2.5 گیگاهرتزی

رم: 8 گیگابایت

نکته قابل توجه این است که پیشنهاد ما این است که مطلقاً از تنها یک سرور برای محیط پروداکشن استفاده نگردد. به این دلیل که در صورت افزایش کاربران، مشکلات عدیده‌ای جهت هندل کردن درخواست‌های کاربران پدیدار می‌گردد. و همچنین سیستم High Available نخواهد بود. در نتیجه پیشنهاد ما این است که از تکنولوژی‌های ابری برای این پروژه استفاده شود. همچنین نرم‌افزارها برای این مورد Cloud-native پیاده خواهند شد. تیم دوآپس و بک‌اند ما متخصص پیاده‌سازی نرم‌افزارهای Cloud-native بوده و توانایی کار با تکنولوژی‌هایی که شما در RFP بیان کردید دارند.

ما محدودیت جدی در استفاده از زبان‌های برنامه‌نویسی نداریم. ولی زبان‌هایی که سمت سرور استفاده خواهند شد شامل گولنگ و پایتون خواهند بود. دیتابیس هم بسته به نوع مشکل در هر قسمت تعیین خواهد شد. (SQL یا NoSQL)

در سمت فرانت‌اند پیشنهاد ما به استفاده از UI Kit فلاتر برای موبایل بوده تا بتوانیم خروجی یکسان تنها با یک بار برنامه نویسی برای IOS و Android بگیریم. همچنین برای وب‌سایت از فریم‌ورک Vue.js استفاده خواهد شد. همانطور که در RFP فرمودید، انتخاب این موارد بر عهده پیمانکار است. فلذا جای هیچ نگرانی برای دیوار نخواهد بود. زیرا رابر داک برای هر مشکل و چالش که در حین انجام پیش بیاید، راهکار مناسب ارائه خواهد داد.

نیرو انسانی

برای توسعه و راه اندازی پروژه نیاز به نیروهای ذیل است:

- 1 نفر مدیر پروژه (تیم رابر داک از بین هیئت مدیره یک نفر را برای این نقش انتخاب خواهد کرد).
- 1 نفر دوآپس
- 3 نفر برنامه نویس بک‌اند
- 2 نفر برنامه نویس موبایل
- 2 نفر طراح وب
- 2 نفر طراح رابط و تجربه کاربری (UI/UX Designer)
- 2 نفر آنالیزور
- 1 نفر متخصص سئو
- 2 نفر گرافیکست

این آمار قطعی نبوده و بسته به مسائلی که حین انجام پروژه رخ خواهند داد، از طرف رابر داک تغییر خواهند کرد. نیازی به نگرانی کارفرما در این زمینه نیست.

پیشنیاز ها

پیشنیاز های اولیه

برای شروع طراحی نیاز به یک سری اطلاعات اولیه داریم که کارفرما ملزم به ارائه آن پیش از شروع طراحی است. پیش نیازها به شرح زیر است:

- تصاویر لازم برای درج در سایت
- لوگو
- اطلاعات کامل شرکت برای درج در صفحه درباره ما
- راه های ارتباطی با شرکت برای درج در صفحه تماس با ما مثل شماره تماس، ایمیل، اینستاگرام، توییتر، linkedin
- متن های مورد نیاز برای درج در صفحات مختلف سایت مثل تماس با ما، درباره ما، سوالات متداول، قوانین و مقررات، پشتیبانی
- لیست دسته بندی های سایت
- لیست دسته بندی های وبلاگ

محدودیت های تحویل پیش نیاز

برای تحویل پیش نیازها لازم است که کارفرما با رعایت تمامی نکات ذکر شده، موارد زیر را در قالب یک فایل zip ارائه دهد.

- متن های مربوط به هر بخش با ذکر دقیق محل آن در یک قالب فایل PDF ارائه شود.
- لوگو، عکس های لازم برای درج در سایت و آیکون های مورد نیاز نیز در قالب فایل های jpg, png, gif, svg و jpeg ارائه شود.

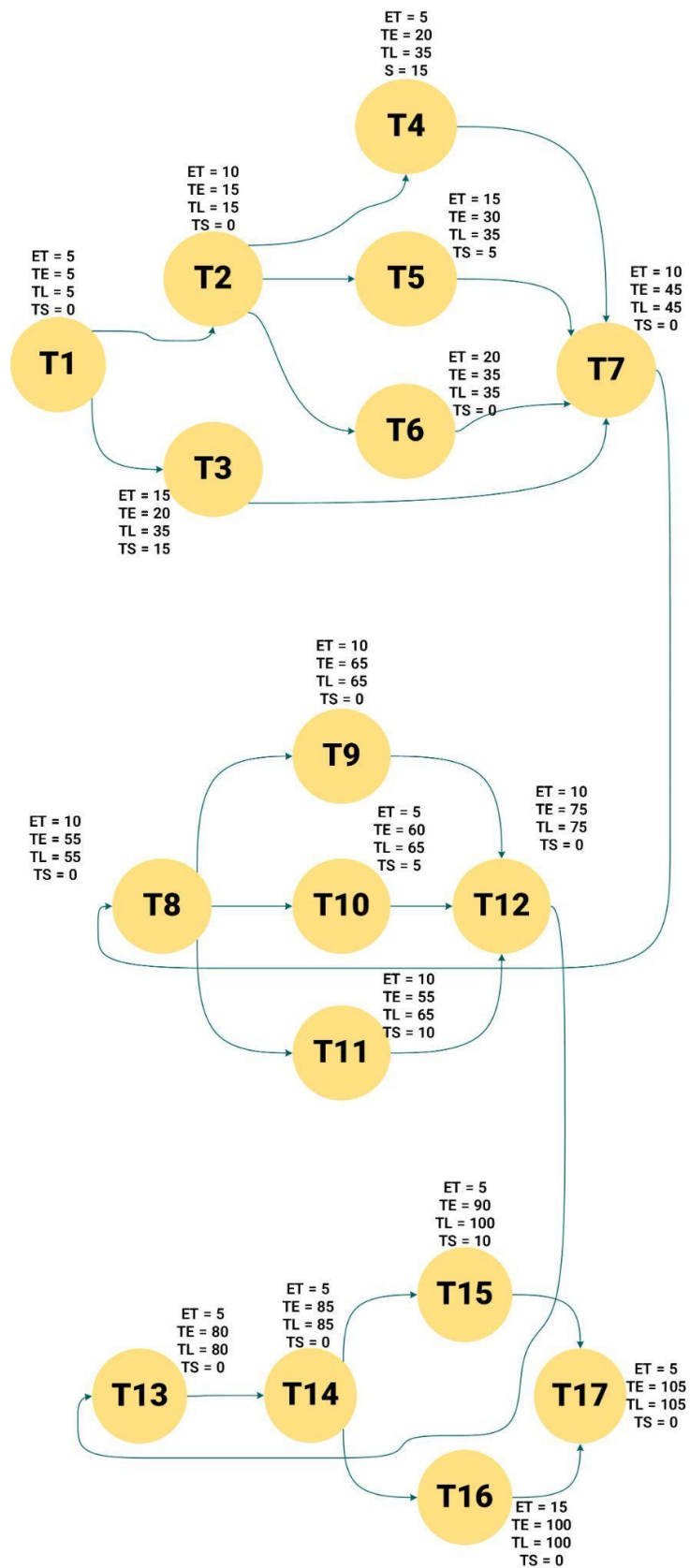
زمان بندی انجام پروژه

پیش نیاز ها	مدت زمان انجام کار (Excepted time) $(O+4R+P)/6$	تخمین انجام پروژه (Time estimate) O / R / P	مراحل	ID
-	5	10 / 5 / 1	برنامه ریزی اولیه	T1
T1	10	15 / 10 / 5	جمع آوری نیازمندی ها	T2
T1	15	20 / 15 / 10	طراحی رابط کاربری (UI)	T3
T2	5	5 / 5 / 5	طراحی تجربه کاربری (UX)	T4
T2	15	25 / 15 / 10	طراحی پایگاه داده	T5
T2	20	25 / 20 / 15	برنامه نویسی بک اند	T6
T6,T5,T3,T4 ,T5	10	15 / 10 / 5	طراحی سایت	T7
T7	10	15 / 10 / 5	طراحی اپلیکیشن	T8
T8	10	15 / 10 / 5	بارگذاری محتوا	T9
T8	5	5 / 5 / 1	تست اولیه	T10

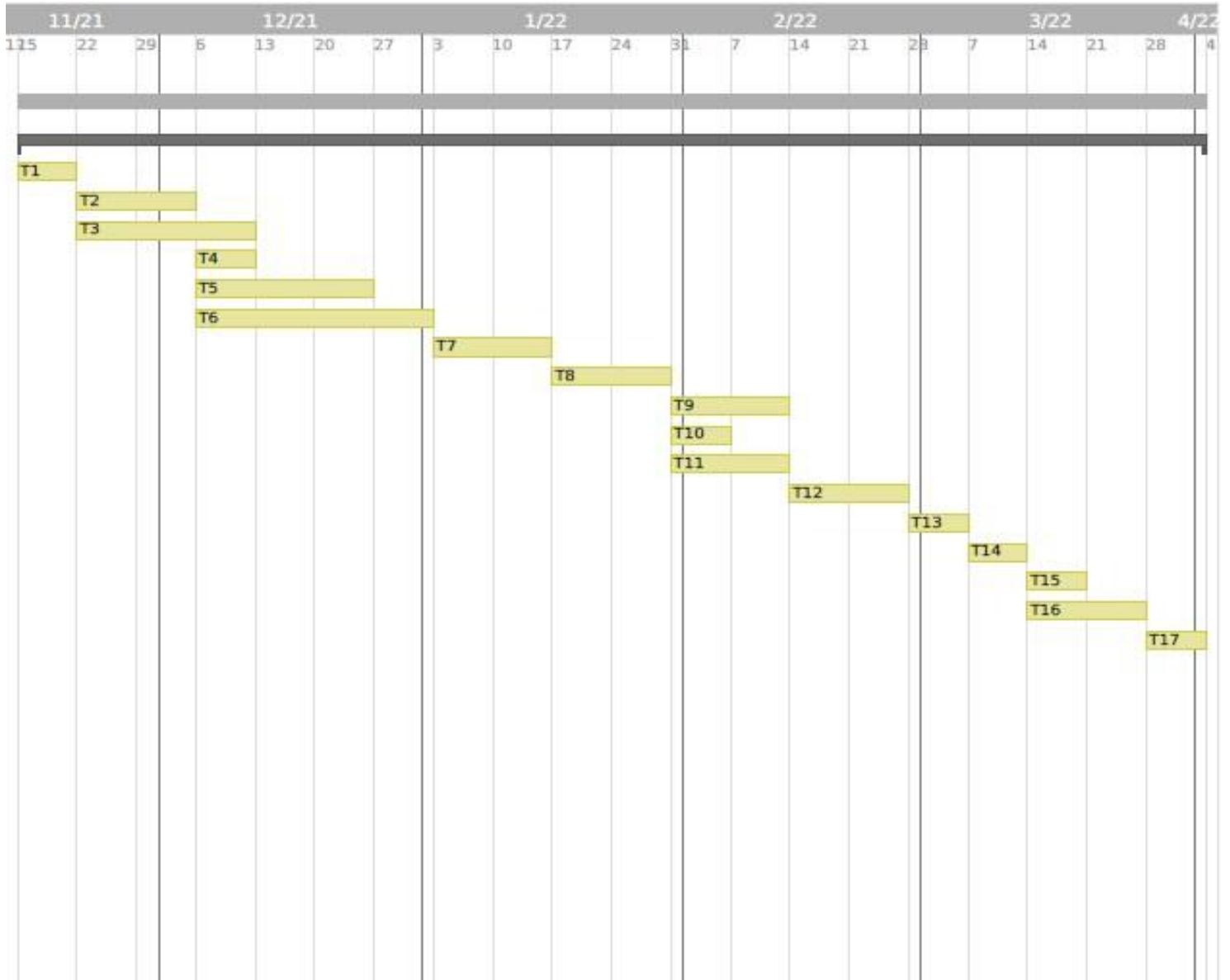
T8	10	15 / 10 / 5	مسائل امنیتی سایت و اپلیکیشن	T11
T11, T10, T9	10	15 / 10 / 5	گزارش مشکلات	T12
T12	5	10 / 5 / 5	مستند سازی	T13
T13	5	5 / 5 / 1	تست روی مرورگر و تلفن همراه	T14
T14	5	5 / 5 / 1	آموزش کاربران	T15
T14	15	20 / 15 / 5	تست نهایی	T16
T15, T16	5	15 / 5 / 5	راه اندازی و تحویل پروژه	T17

- *هر واحد برابر یک روز و و همچنین هر 5 روز برابر 1 هفته کاری در نظر گرفته شده است.
- این پروژه در خوشبینانه ترین حالت 89 روز و در بدبینانه ترین حالت 235 روز و در حالت عادی 105 روز به انجام خواهد رسید.

Pert Chart



Gantt Chart



هزینه ها

ریز هزینه ها

عنوان	مبلغ به ریال
طراحی UI و UX	120,000,000
طراحی فرانت اند وب اپلیکیشن	350,000,000
برنامه نویسی موبایل	340,000,000
برنامه نویسی بک اند (Server-side)	1,400,000,000
طراحی CI/CD	100,000,000
طراحی وبلاگ	30,000,000
طراحی لوگو و بنر	120,000,000
سئو و بهینه سازی	180,000,000
مدیریت منابع انسانی	120,000,000
مجموع	2,760,000,000

همانطور که در بخش "[تغییرات پروژه](#)" بیان شد، امکان تغییر در امکانات حین انجام پروژه وجود دارد. که البته احتمال تغییر در زمان نهایی تحویل پروژه و مبلغ پرداختی نهایی را وجود دارد.

نظارت بر روند پروژه

سیستم نظارت بر روند پروژه با فراهم نمودن قابلیت ثبت ریز اطلاعات کارهایی که در پروژه ها به صورت روزانه و هفتگی انجام می گردد، می تواند مدیریت کارهای اجرا شده را برای پروژه های شرکت ساده تر کند. علاوه بر این، قابلیت ثبت و کنترل آیتم های کنترل کیفی در این سیستم نیز می تواند به ساده سازی روال های کنترل کیفی در پروژه منجر گردد.

در هر مرحله باید کنترل شود که آیا ورودی های آن مرحله، فرایند درستی را برای تبدیل به خروجی طی نموده اند؟ و آیا خروجی های هر مرحله با ورودی های آن مرحله مطابقت دارند؟

ارائه گزارشات

در مسیر پیشرفت پروژه به منظور به حداکثر رساندن شانس موفقیت، لازم است تا بررسی وضعیت پروژه، مشکلات و چالش های آن و نحوه مشارکت تیم اجرایی، در قالب گزارش های مدیریت پروژه ارائه شود.

مدیران پروژه بیشتر گزارشی را ترجیح می دهند که بتواند نتایج عملکرد را به طور خلاصه ارائه کند. از این رو، استفاده از ابزارهای گرافیکی، راه حل ایده آل است. علاوه

بر این، تمرکز بر نقاط بحرانی و ریسک‌های پروژه، علاقه آنها به گزارش را در طول چرخه پروژه حفظ خواهد کرد.

انواع گزارشات

گزارشات روزانه: در این نوع گزارشات، عملکرد پروژه و عوامل موثر بر وضعیت پروژه را در انتهای هر روز کاری ثبت و در قالب گزارش روزانه در ابتدای روز بعد ارائه می‌کنند.

گزارشات هفتگی: در این نوع گزارشات، عملکرد پروژه و عوامل موثر بر وضعیت پروژه را طی مدت یک هفته، در انتهای یک روز کاری مشخص از هر هفته ثبت و پس از تکمیل فرمت گزارش هفتگی بر اساس اطلاعات جمع‌آوری و تحلیل شده، ارائه می‌کنند.

گزارشات ماهانه: در این نوع گزارشات، عملکرد پروژه و عوامل موثر بر وضعیت پروژه را طی مدت یک ماه، در انتهای یک روز کاری مشخص از هر ماه ثبت و پس از تکمیل فرمت گزارش ماهانه بر اساس اطلاعات جمع‌آوری و تحلیل شده، ارائه می‌کنند.

ما در تیم رابر داک تلاش می‌کنیم که با ارائه گزارش‌های کامل و جامع، تیم دیوار را از روند انجام پروژه آگاه کنیم. همچنین با تیم قدرتمند فنی که در اختیار داریم، سعی می‌کنیم که چرخه توسعه نرم افزار از زمانی که کد نوشته می‌شود و پیاده می‌شود، اتوماتیک و سریع بوده تا تیم دیوار احساس آرامش کند.

فرم تقاضای شرکت در مناقصه

فرم تقاضای شرکت در مناقصه، ارائه پیشنهاد برای اجرای پروژه دیوار


بدینوسیله شرکت رابر داک با شماره ثبت 29221359 و شناسه ملی 2445390 و شماره اقتصادی 4375904 به آدرس استان البرز، کرج، مهرشهر فاز ۷ با اطلاع کامل از شرایط مناقصه و قبول مفاد آن، آمادگی شرکت جهت انجام موضوع مناقصه را اعلام میدارم و بر اساس شرایط اعلام شده کلیه اسناد و مدارک ذکر شده در شرایط را که ممهور به مهر و امضاء صاحبان امضاء مجاز نموده ام تقدیم میدارم.

پیشنهاد فوق پس از بررسی و مطالعه RFP و الحاقیه های آن و پذیرش مفاد و شروط آن و آگاهی کامل و پذیرش تعهد و اجرای مسئولیت بدون هیچ شرط و ابهامی در مورد مطالب و مندرجات شرایط مناقصه و قبول مقررات و تعهدنامه عدم مشمول قانون منع مداخله کارمندان در معاملات دولتی و ارائه گواهی امضاء صاحبان امضاء و بطور کلی تمامی مدارک و اسناد مناقصه پس از بازدید کامل از جمیع شرایط و عوامل موجود در انجام کارهای مورد مناقصه صورت پذیرفته است.

شرکت با علم و اطلاع نسبت به عواقب ارائه اطلاعات نادرست، مسئولیت صحت و اصالت کلیه اطلاعات، اسناد و مدارک ارائه شده در پیشنهاد و ضمائ آن را می پذیرد ، همچنین اطلاع کامل دارم که دستگاه مناقصه گزار الزامی جهت واگذاری کار به هر یک از پیشنهادها را ندارد.

پیشنهاد ارائه شده تا تاریخ 30 آذر 1400 اعتبار دارد.

امضای صاحبان امضای مجاز شرکت پیشنهاد دهنده:

- آقای بهراد روان بد با سمت مدیر عامل امضا: 

فرم سوابق اجرایی و کارهایی که شرکت انجام داده است

سوابق اجرایی و تجربی در زمینه سیستم های نرم افزاری

ردیف	موضوع	کارفرما	شماره و تاریخ قرارداد	مبلغ قرارداد	میزان پیشرفت پروژه
۱	درس افزار نوتیفایر	انجمن مهندسی کامپیوتر دانشگاه صنعتی همدان	1400/01/15	صد میلیون ریال	100 درصد

لیست قرارداد های مرتبط با دستگاه های اجرایی مشابه

پروژه دیوار اولین تجربه رابر داک در چنین دستگاهی (آگهی) خواهد بود.

لیست قرارداد های جاری

رابر داک هم اکنون هیچ قرارداد جاری ای ندارد.

لیست قرارداد های خاتمه یافته

ردیف	موضوع	کارفرما	شماره و تاریخ قرارداد	مبلغ قرارداد	میزان پیشرفت پروژه
۱	درس افزار نوتیفایر	انجمن مهندسی کامپیوتر دانشگاه صنعتی همدان	1400/01/15	صد میلیون ریال	100 درصد

فهرست کارشناسان شرکت

ردیف	نام و نام خانوادگی	مدرك و رشته تحصیلی	سابقه کار	دوره ها و توانمندی های شغلی
۱	پرهام خوشروش	در حال تحصیل لیسانس	۱ سال	برنامه نویسی موبایل

لیست مدیران و اعضاء هیات مدیره

به لیست هیئت مدیره [در این قسمت](#) اشاره شده است.