

سند تحلیل نیازمندی های سامانه

Time Tracking

شماره نسخه: ۱,۰,۰

تهیه کننده: دانیال درخشانی

بخش ۱: معرفی سیستم

۱.۱ هدف سیستم:

(در این بخش توضیح داده می شود که قرار است ه نیازی مرتفع گردد، و چه مواردی موجب شده تا سیستم طراحی گردد.)

۱.۲ محدوده سیستم

(در بخش مشخص می شود محدوده سیستم کجاست و چه مواردی را شامل می شود و چه مواردی راه نباید شامل شود، ارتباط این سیستم با سایر زیر سیستم ها چگونه خواهد بود.)
محدوده سیستم time tracking مدیریت تسک و زمان های کاری آنها می باشد. ایجاد تسک، اختصاص با سایر افراد ثبت شروع و پایان آنها در حوزه این سیستم می باشد.

۱.۳ شرایط قبولی و موفقیت پروژه

در این بخش توضیح داده می شود در چه شرایطی سیستم مورد قبول خواهد بود.

۱.۴ تعاریف و اصطلاحات

بخش ۲: سیستم جاری

(در این بخش تشریح می شود در حال حاضر چه کاری و به چه شکلی برای نیاز مورد نظر در حال انجام است. می تواند این سیستم به صورت دستی و کاغذی باشد.)

بخش ۳: سیستم پیشنهادی

۳.۱ شرح سیستم

(در اینجا به بیان مشروح وظیفه مندیهای زیرسیستم میپردازیم و بیان میکنیم که زیر سیستم از دیدگاه

کاربر چه فرایندها و جریانهای کاری را پوشش میدهد)

وظیفه این سیستم track کارهای کارمندان می باشد، هر کاربر می تواند تسک ها و کارهای خود را تعریف نماید یا از طریق مدیر به وی اختصاص یابد، کاربر می تواند لیست کارهای جاری خود را مشاهده نموده و در هر زمان که مشغول انجام تسک مورد نظر خود شود، تسک را start نموده و هرگاه که نیاز به وقفه در کار باشد آن را pause نموده و در نهایت اتمام نماید، سیستم زمان های کاری تمام تسک ها را track و محاسبه می نماید، در نهایت می تواند گزارش کارها و زمان های کاری را در قالب های مختلف ارائه نماید.

۳.۲ لیست نیاز مندی ها

۳,۲,۱ نیازمندی های وظیفه مندی:

۱.نمایش لیست تسک های جاری

۲.نمایش اطلاعات تسک انتخابی

۳.امکان شروع و توقف تسک

۴.نمایش اطلاعات تسک در حال انجام جاری

۵.امکان مرتب سازی تسک ها در لیست تسک ها

۶.امکان دسته بندی تسک های بر اساس پروژه، اعضا و ...

۷.امکان افزودن تسک جدید توسط فرد

۸.امکان assign تسک توسط مدیر

۹.نمایش خلاصه مجموع زمان کارهای در حال انجام: در صورتی که کاری استارت و متوقف شده در این بخش نمایش می یابد، در صورتی که چندبار متوقف و استارت شده باشد مجموع زمان هایی که بر روی تسک کار انجام شده نمایش می یابد.

۱۰.امکان سینک تمام تسک ها با سرور

۱۱.گزارش کارکرد زمانی تسک ها به صورت نمودار میله ای:

WORKED THIS WEEK

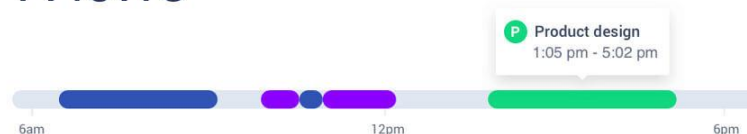
31:35:20



۱۲.گزارش چگالی زمانی تسک ها روز، هفته به صورت timeline:

WORKED TODAY

7:49:15



۱۳.گزارش پیشرفت کار تسک ها

.....

.....

۳,۲,۲ نیازمندی های غیر وظیفه مندی:

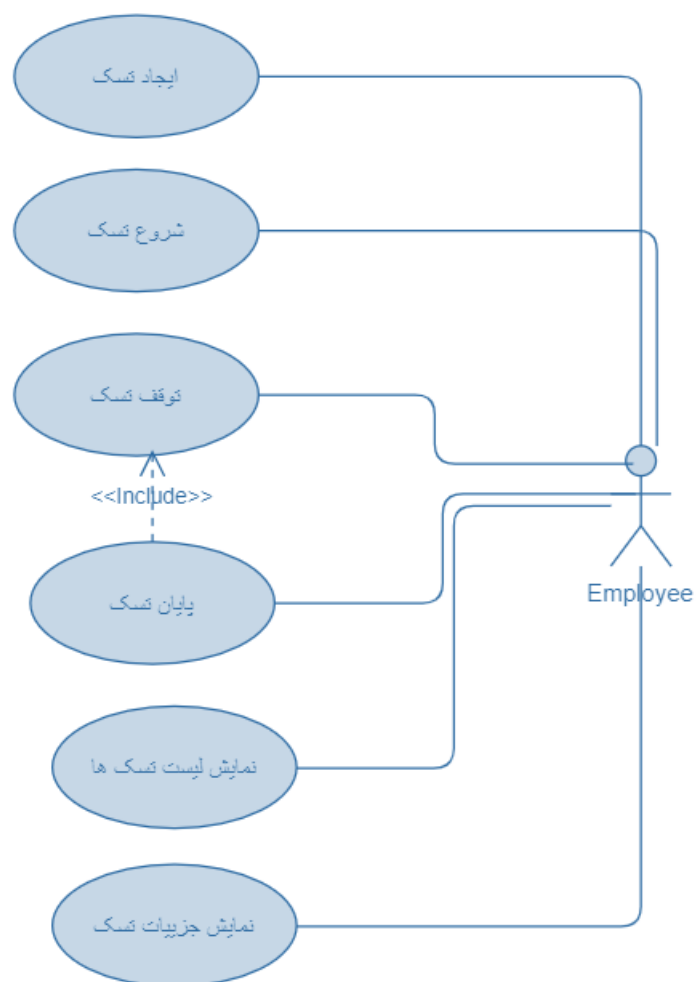
امکان کار به صورت آفلاین و ذخیره زمان کار بر روی تسک ها به صورت آفلاین و سینک آنها با سرور در زمان اتصال به سرور

امکان نمایش صفحه تسک ها به صورت responsive

۳,۳ اسناد طراحی سیستم

۳,۳,۱ نمودار کنشگران

۳,۳,۲ نمودار موارد کاربرد سیستم



۳,۳,۳ فرایند های کاری

فرایند ها می تواند با استفاده از نمودار جریان کار BPMN طراحی گردد.

۳,۳,۴ سناریو موارد کاربرد

نوع مورد کاربرد <input checked="" type="checkbox"/> نیازمندی تجاری: <input checked="" type="checkbox"/> طراحی سیستم:	مثال توقف تسک	نام مورد کاربرد:
	UC-TT-02	شناسه مورد کاربرد:
		اولویت:
	Time Tracking	زیر سیستم:
	کارمند	کنشگر اولیه:
	مدیر کارمند	کنشگر ثانویه:

توصیف اجمالی:			شرح اجمالی از کار و وظیفه ای که قرار است این مورد کاربرد انجام دهد اینجا قرار می گیرد		
شرایط اولیه:			تسک می بایست در وضعیت «در حال کار» باشد.		
راه انداز:			کلیک بر روی دکمه توقف.		
جریان اصلی:			مرحله	کنشگر	شرح عمل کنشگر
			۱	کاربر	دکمه توقف تسک در حال انجام را کلیک می نماید.
			2	سیستم	سیستم وضعیت تسک را به متوقف تغییر می دهد و
			۳	سیستم	سیستم زمان پایان را در آخرین رکورد history ثبت می نماید و زمان مجموع کار انجام شده را در تسک ذخیره می کند.
			۴	سیستم	سیستم تسک را در صفحه تسک ها از بخش در حال انجام خارج می نماید.
بسط:			ندارد		
جریان فرعی ۱:			ندارد		
جریان فرعی ۲ :			ندارد		
پس شرط:			ندارد		

۳,۳,۵ طراحی واسط های کاربری

