تعریف فعالیت(Activity) برای فرایند‌های ثبت نام در نمودار فعالیت :

برای فرآیند ثبت نام مشتری در نمودار فعالیت، خود فرآیند ثبت نام در سامانه و تکمیل مشخصات فرد (مشتری) فعالیت محسوب می‌شود.

برای فرآیند ثبت نام صاحب فروشگاه در نمودار فعالیت، با توجه به این که صاحب فروشگاه با مراجعه حضوری و عقد قرارداد با شرکت، در سامانه ثبت نام می‌شود، جز فعالیت به حساب می‌آید.

برای فرآیند ثبت نام پیک موتوری در نمودار فعالیت، مراجعه حضوری و ثبت مشخصات خود و وسیله نقلیه شان از فعالیت ثبت نام پیک موتوری به حساب می‌آید.

تعریف گره اولیه (initial node)برای فرآیندهای ثبت نام در نمودار فعالیت

برای فرآیند ثبت نام مشتری در نمودار فعالیت، گره اولیه شروع فرایند ثبت نام توسط مشتری هست.

برای فرآیند ثبت نام صاحب فروشگاه در نمودار فعالیت، گره اولیه شروع فرایند ثبت نام توسط صاحب فروشگاه هست.

برای فرآیند ثبت نام پیک موتوری در نمودار فعالیت، گره اولیه شروع فرایند ثبت نام توسط پیک موتوری هست.

تعریف گره نهایی (final activity node)برای فرآیندهای ثبت نام در نمودار فعالیت

برای فرآیند ثبت نام مشتری در نمودار فعالیت، گره نهایی پایان فرایند ثبت نام و تمامی جریان ها توسط مشتری هست.

برای فرآیند ثبت نام صاحب فروشگاه در نمودار فعالیت، گره نهایی پایان فرایند ثبت نام و تمامی جریان ها توسط صاحب فروشگاه هست.

برای فرآیند ثبت نام پیک موتوری در نمودار فعالیت، گره نهایی پایان فرایند ثبت نام و تمامی جریان ها توسط پیک موتوری هست.

گره جریان نهایی[[1]](#footnote-1) برای بخش فعالیت ثبت نام:

در واقع گره ای است که به تمامی جریان هایی که وسط سیستم تمام میشوند اما بقیه ی جریان های دیگر ادامه دارد گفته میشود که در این برای یک از ثبت نام ها یک نمودار جدا داریم و این مورد را در آن ها بررسی میکنیم ،این بررسی به شرح زیر است :

در نمودار ثبت نام مشتری وجود ندارد و تمامی جریان های سیستم تا انتها با سیستم همراهند.

در نمودار ثبت نام فروشگاه دو مورد از این گره ها وجود دارد یکی در قسمت پاسخ خیر به بررسی ساعت کاری که جریان تمام میشوذد و یکی در قسمت بررسی آدرس که در صورتیکه بررسی مطابق میل نباشد جریان تمام میشود.

در نمودار ثبت نام پیک نیز در دو قسمت بررسی اطلاعات وسایل نقلیه و اطلاعات راننده در صورتیکه پاسخ منفی باشد جریان تمام شده و گره اتمام جریان وجود دارد.

گره ادغام[[2]](#footnote-2) نمودار فعالیت بخش ثبت نام :

این گره در واقع به معنی وجود چند شاخه برای ورود به یک گره میباشد که به معنی جمع بندی نیز میتواند باشد اما در هیچ یک از نمودار ها موجود نیست.

تعریف گره نهایی فعالیت برای فرآیند خرید در نمودار فعالیت :

گره نهایی فعالیت، یک گره نهایی کنترل است که کلیه جریان‌های یک فعالیت را متوقف می‌کند. با توجه به نمودار این بخش، بعد از ارسال اطلاعات کاربر به پیک، پیک ممکن است این کاربر را به هر دلیل معقولی قبول نکند و از گره تصمیم با جریان کنترلی به بخش پیدا کردن نزدیک ترین پیک، منتقل شود. یا ممکن هست پیک، آن کاربر را قبول کند و قصد ارسال کالا را داشته باشد، این جا جریان کنترلی به گره نهایی وصل می‌شود و فعالیت خاتمه می‌یابد.

تعریف فعالیت برای فرآیند خرید در نمودار فعالیت :

فعالیت، برای انجام وظایف سیستم اجرا می‌شود و می‌توانند به صورا دستی یا مکانیزه انجام شوند. همچنین به شکل مستطیلی که دورش منحنی ست، نشان داده می‌شود. نام فعالیت باید با یک فعل شروع و با یک اسم خاتمه یابد. فعالیت هایی که برای فرایند خرید در نمودار فعالیت است، به این ترتیب می‌باشد : ورود مشتری به لیست، انتخاب فروشگاه، انتخاب نوع و تعداد کالا، بررسی سبد خرید، وارد شدن به درگاه پرداخت، پرداخت توسط مشتری، قطعی شدن سبد خرید، آماده سازی سبد خرید، پیدا کردن نزدیک ترین پیک و ارسال اطلاعات کاربر به پیک.

1. Final flow node [↑](#footnote-ref-1)
2. Marge node [↑](#footnote-ref-2)