فهرست مطالب

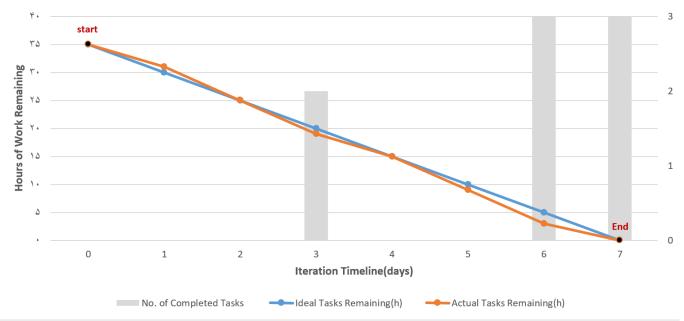
| ٢ | ۴ | گزارش تکمیلی نحوه انجام کار در اسپرینت |
|---|------|--|
| ۲ | | ۱.۱ نمودارBurndown Chart |
| ۲ | | ۲.۱ نحوه طراحی Taskboard |
| ۳ | | ۳.۱ نحه ه شکست کار |

۱ گزارش تکمیلی نحوه انجام کار در اسپرینت۴

۱.۱ نمودارBurndown Chart

نمودار زیر، موسوم به نمودار Burndown Chart، یک نمایش گرافیکی از کارهای باقیمانده در طی انجام پروژه در مقابل زمان است. در نمودار زیر که برای اسپرینت چهارم پروژه ترسیم شدهاست، کارهای باقیمانده براساس ساعت روی محور عمودی و گذشت زمان براساس روزهای اسپرینت روی محور افقی نمایش داده شدهاست. مدت زمان این اسپرینت ۷ روز بودهاست. برنامهریزی در ابتدای اسپرینت براین مبنا بوده که در هر روز ۵ ساعت کار مفید توسط دو عضو تیم انجام شود(زمان کل انجام این بخش از پروژه ۳۵ساعت در نظر گرفته شده است).در این اسپرینت برنامهریزی شده) بوده و لذا خط باقیمانده از فاز سوم انجام شدهاست. در اکثر روزها ساعات انجام کار بیش از ۵ ساعت و یا حداقل ۵ساعت(مقدار برنامهریزی شده) بوده و لذا خط مقدار باقیمانده واقعی از کار منطبق بر خط ایده آل بوده و یا پایین تر از آن حرکت می کند. تنها در روز اول، مقدار ۴ ساعت کارباقیمانده واقعی نیز به ایده آل) به انجام رسیده و لذا انحرافی از خط ایده آل صورت گرفته اما در ادامه این انحراف جبران شده و در نقطه پایانی ساعات کارباقیمانده واقعی نیز به مقدار ۰ رسیدهاست.(در حالت ایده آل نیز باید در پایان اسپرینت به ۰ برسیم). بنابراین تمام وظایف برنامهریزی شده در این اسپرینت در پایان آن به اتمام رسیده اند. راین نمودارعلاوه بر دو خط مقدار کار باقیمانده ایده آل و واقعی (براساس ساعت)، یک نمودار جهت نمایش تعداد وظایف تکمیل شده در هر روز نیز رسم شده است. تعداد بیشینه وظایف برای هر روز براساس شرایط موجود، ۳ درنظر گرفته شده و تعداد واقعی انجام شده آن نیز بر روی نمودار ستونی مشخص شده است.(واضح است ساعات صرف شده در هر روز ارتباط دقیقی با تعداد وظایف انجام شده ندارد، چرا که ماهیت وظایف از لحاظ زمان مورد نیاز برای تکمیل با هم متفاوتند.)

Sprint4 Burndown Chart



۲.۱ نحوه طراحی Taskboard

برای طراحی این بورد در اسپرینت چهارم تفاوتی نسبت به اسپرینت سوم ایجادشده است و آن حذف ستون Sprint Backlog میباشد. دلیل این امر آن است که این ستون به جهت برنامهریزی اقدامات فاز سوم که بایستی طی دو اسپرینت سوم و چهارم انجام میشد، ایجاد شدهبود. اما پس از انجام ظایف مرتبط با اسپرینت سوم، وظایف تعریفشده باقیمانده متعلق به اسپرینت چهارم میباشد که به ستون Not Started منتقل میشود. در ادامه به توضیح هر یک پرداخته میشود:

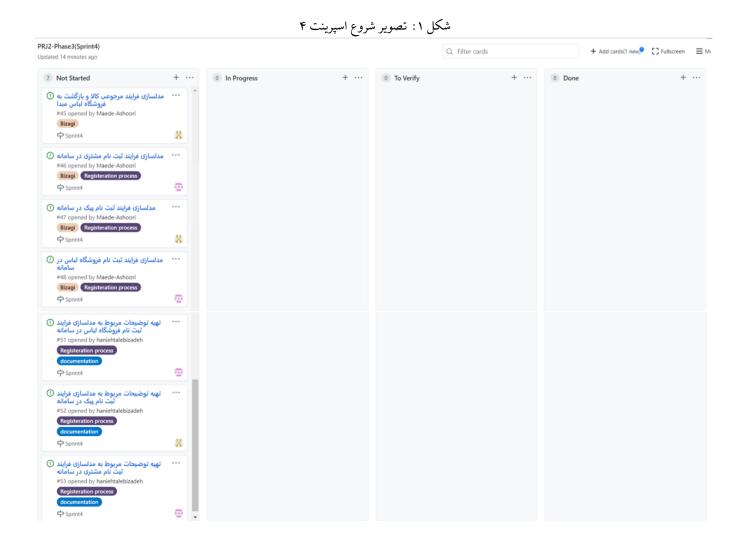
- Not Started: وظایفی که در ابتدای اسپرینت بر مبنای شکست کار(که در ادامه دلیل آن ذکر میشود) مشخص شده، در این ستون تعریف شده
 و به تدریج توسط اعضا انتخاب شده و انجام آن آغاز میشود.
- In Progress: هر عضو تیم که وظیفهاش در بخش تعریف و تخصیص وظایف مشخص شده، با شروع کار بر روی وظیفه خود کارت مربوط به آن issue را از ستون Not Started به این ستون منتقل می کند.
- To Verify: در این پروژه به جهت آن که کار تیمی و همکاری و تعامل به حداکثر مقدار ممکن برسد، هر وظیفه که توسط یک عضو انجام می شود، توسط عضو دیگر باید تایید شود؛ لذا پس از تکمیل وظیفه توسط یک عضو کارت مربوط به آن به ستون To Verify منتقل می شود تا عضو دیگر تیم به محض مراجعه به بورد آن را بررسی کند و سپس درصورت مورد تایید بودن آن را به ستون آخر منتقل کند و در صورتی که نظری در ارتباط با آن مورد داشته باشد، در بخش comments در قسمت فایل مربوطه آن را با عضو انجام دهنده وظیفه مطرح می کند.
 - Done: کلیه وظایفی که انجام شده و به تایید عضو دیگر پروژه رسیده، به این ستون منتقل می شود.

۳.۱ نحوه شکست کار

برای شکست کار در این پروژه به این ترتیب عمل شدهاست:

در این اسپرینت، issue های تعریف شده ابتدای اسپرینت قبل که در پایان آن اسپرینت داخل Backlog باقیمانده بودند، باید به انجام برسند. همانطور که پیش تر ذکرشد، فاز سوم به منظور مدلسازی فرایند با استاندارد BPMN و تهیه مستندات مربوط به آنها انجام می شود. به طور کلی سه فرایند اصلی شامل: خرید (ارسال سفارش به سامانه تا تحویل کالا به مشتری توسط پیک)، مرجوعی کالا و ثبتنام (مشتری، فروشگاه، پیک موتوری) بایستی در نرم افزار کنید و مستنداتی شامل توضیحات و روند کار مرتبط با هر یک نیز انجام پذیرد. شکست کار در این فاز براساس موارد ذکرشده انجام شده است؛ به طور دقیق تر فرایندهای اصلی هر یک به فرایندهای کوچکتر در صورت لزوم تقسیم شده و وظیفه مدلسازی در نرم افزار و توضیحات مرتبط با هر یک به صورت یکی در میان به هریک از دو نفر اعضای تیم تخصص داده می شود. تلاش شده است که فرایندهای مرتبط به یک شخص مرتبط با هر یک به صورت یکی در میان به هریک از دو نفر اعضای تیم تخصص داده می شود. تلاش شده است که فرایندهای مرتبط به یک شخص اختصاص داده شود. با این وجود در صورت نیاز به تعامل با عضو دیگر پس از شروع وظیفه، براساس روال انجام کار این امکان فراهم است. هرعضو برای انجام وظایف، روالی که در بخش طراحی Taskboard نیز مطرح شد را طی می کند. به دلیل آن که هدف این فاز مدلسازی فرایند و ایجاد یک فرایند یک باین قرار داده می شود.

از میان کلیه وظایف تعریفشده به عنوان Issue در ابتدای اسپرینت(تعداد:۸) تلاش شده که در طی زمان در اختیار کلیه وظایف به انجام برسند. (تصاویری از تسک بورد در ابتدای اسپرینت که در آن تمامی وظایف تعریفشده در ستون Not Started قرار دارند و نیز در انتهای اسپرینت که تمامی issue ها تکمیل شده، در ادامه آورده می شود)



شكل ٢: تصوير پايان اسپرينت ۴

PRJ2-Phase3(Sprint4)

Updated 4 hours ago

