

شکل ۳) نمونه‌ای از BPMN

شرح فعالیت انجام شده و نتایج

- شرح فعالیت انجام شده و نتایج
- شرکت در جلسات تحلیل نیازمندی‌ها
- همکاری در فرآیند برنامه‌نویسی ماژول‌ها
- استفاده از ابزار فیگما برای طراحی رابط کاربری
- مدیریت وظایف و پیگیری پیشرفت با استفاده از جیرا
- مستندسازی پروژه‌ها و فرآیندها در کانفلوئنس
- انجام تست‌های عملکردی و شناسایی اشکالات
- مشارکت در ارائه محصول نهایی به مشتری
- جمع‌آوری بازخورد از کاربران و تحلیل آن
- یادگیری تکنیک‌های مدیریت پروژه و کار تیمی

دستاوردها/پیشنهادها برای رفع چالش‌ها

- بهبود ارتباطات: ایجاد یک سیستم اطلاع‌رسانی مؤثر بین تیم‌ها برای به‌روز نگه‌داشتن اطلاعات.
- برگزاری جلسات منظم: جلسات هفتگی برای بررسی پیشرفت و تغییرات مورد نیاز.
- مدیریت تغییرات: تدوین یک پروسه مشخص برای مدیریت تغییرات و تعیین هزینه‌های مربوط به آن‌ها.
- آموزش و آگاهی: برگزاری کارگاه‌های آموزشی برای تیم‌ها در مورد نحوه مدیریت انتظارات کارفرما و ارتباط مؤثر با او.

۳. توسعه: برنامه‌نویسی و پیاده‌سازی ماژول‌ها توسط تیم توسعه، با همکاری نزدیک با تیم محصول برای اطمینان از تطابق با نیازهای مشتری.

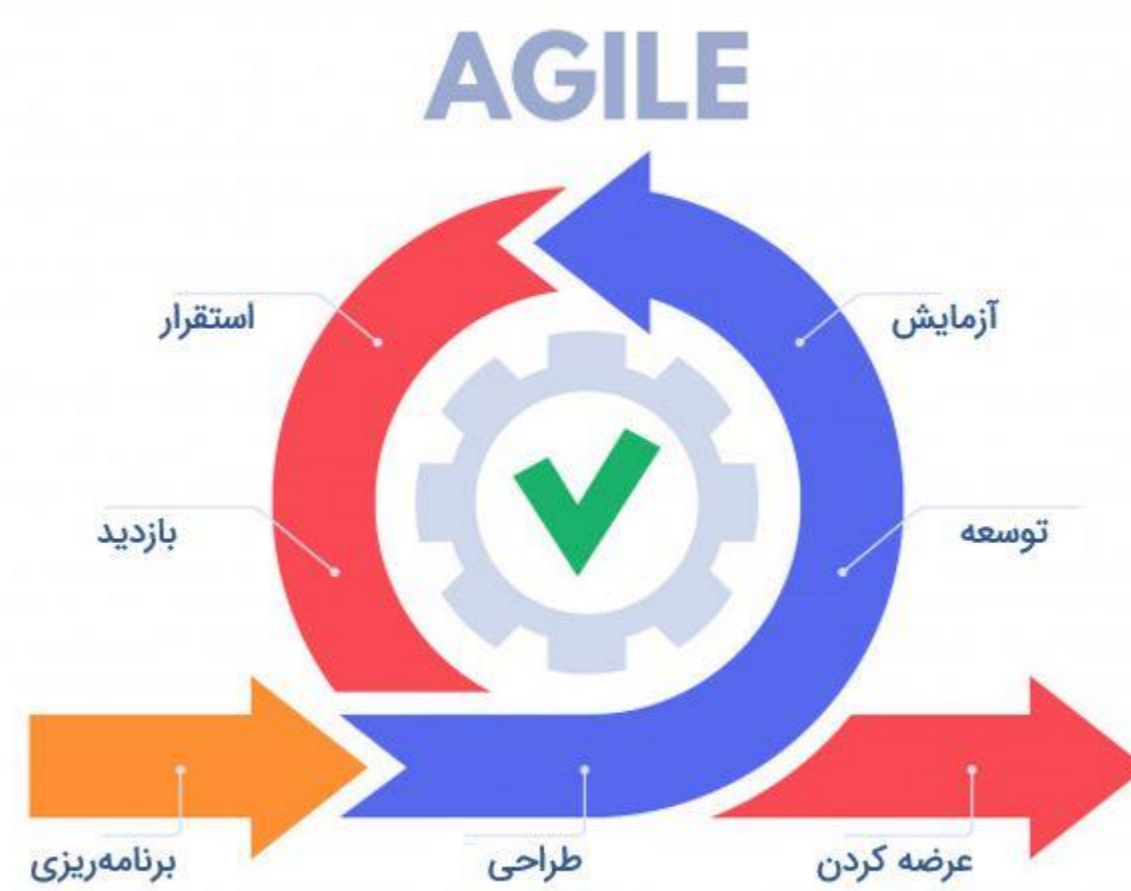
۴. تست: ارزیابی عملکرد محصول و رفع اشکالات از طریق تست‌های مختلف قبل از ارائه به مشتری.

۵. تحویل: ارائه محصول نهایی به مشتری، شامل مستندسازی و آموزش کاربران، و دریافت بازخورد برای بهبودهای آینده.

این مراحل به صورت هماهنگ و با همکاری تیم‌های مختلف انجام می‌شود تا محصول نهایی با کیفیت و مطابق با نیازهای مشتری ارائه گردد.

ویژگی‌ها/مزایای فرآیند

- کار تیمی مؤثر: همکاری نزدیک بین تیم‌های مختلف، از جمله توسعه و محصول، باعث بهبود کیفیت نهایی محصول می‌شود.
- انعطاف‌پذیری: قابلیت تغییر در طراحی و توسعه بر اساس بازخورد مشتری.
- استفاده از فناوری‌های نوین: به‌کارگیری تکنولوژی‌های روز برای بهینه‌سازی فرآیندها.



شکل ۱) نحوه فرآیند مدیریت پروژه چابک (Agile)



شکل ۲) نرم افزار قدرتمند جیرا در حوزه کنترل پروژه

خلاصه کارآموزی

در این دوره کارآموزی، فرصت داشتم تا در شرکت سجایانگار به عنوان کارآموز در زمینه مهندسی صنایع فعالیت کنم. هدف اصلی من از این کارآموزی، آشنایی با فرآیندهای صنعتی و به‌کارگیری دانش تئوری در محیط عملی بود. در طول این مدت، با کارها و مسئولیت‌های یک مهندس صنایع آشنا شدم و همچنین با چالش‌ها و فرصت‌های موجود در صنعت آشنا شدم و تجربیات ارزشمندی کسب کردم. این تجربیات به من کمک کرد تا مهارت‌های تحلیلی و مدیریتی خود را تقویت کنم و درک بهتری از نحوه عملکرد تیم‌ها و فرآیندها در یک محیط صنعتی پیدا کنم.

معرفی محل کارآموزی



نام شرکت: سجایانگار

زمینه فعالیت:

• فناوری اطلاعات، نرم‌افزار

• تحلیل و طراحی سیستم‌های اطلاعاتی

شرکت دانش‌بنیان سجایانگار، یک مجموعه فناور دانشگاهی پیشرو است که در سال ۱۳۹۵ با تلاش مشترک جمعی از اساتید برجسته و دانش‌آموختگان دانشگاه علم و صنعت ایران تأسیس شد. این شرکت با هدف تقویت ارتباط میان صنعت و دانشگاه و بهره‌مندی از ظرفیت‌های علمی و پژوهشی دانشگاه، به تحلیل، طراحی و پیاده‌سازی سیستم‌های اطلاعاتی در حوزه‌های مختلف پرداخته است.

مراحل فرآیند ساخت / تولید

فرآیند ساخت و تولید در شرکت سجایانگار شامل مراحل زیر است:

۱. تحلیل نیازمندی‌ها: شناسایی نیازهای مشتری و تعیین الزامات پروژه به منظور ایجاد یک درک مشترک از اهداف پروژه.
۲. طراحی اولیه: ایجاد طرح‌های اولیه و مستندات فنی که شامل معماری سیستم و طراحی ماژول‌ها می‌شود.