Engineer

Definisjon av ferdig

felles kvalitetskrav til ferdig arbeid på produktet

Hva det er

En definisjon av ferdig angir kvalitetskravene et stykke arbeid må oppfylle før det blir del av et ferdig produktinkrement. «Det virker på maskinen min» beskriver én observasjon. En definisjon av ferdig gjør det mulig å se om en endring er integrert, kontrollert på tilstrekkelig nivå og klar til å brukes eller vedlikeholdes av andre. Poenget er å gjøre produktets tilstand synlig.

Scrum-guiden omtaler definisjonen av ferdig som den formelle beskrivelsen av inkrementet når det oppfyller produktets kvalitetskrav. Arbeid som ikke fyller vilkårene, kan verken gis ut eller vises som del av inkrementet på gjennomgangen av sprinten. Det går tilbake til produktkøen for senere vurdering. Hvis organisasjonen har en standard, følger Scrum-teamene den som minimum. Team som arbeider sammen på ett produkt, bruker en felles definisjon. De kan bruke ulike verktøy for å samle bevis.

Akseptansekriterier beskriver en bestemt endring. En eksport skal for eksempel bare ta med arkiverte kontoer når brukeren ber om det. En definisjon av ferdig kan kreve at endringer av lagrede data er integrert, prøvd mot representative eksisterende poster og fulgt av oppdaterte driftsinstrukser ved behov. Det første kravet gjelder oppførselen til eksporten. Det andre gjelder kvaliteten på arbeidet med produktet. Endringen trenger belegg for begge deler.

Bruk begrepet i en beslutning

Bruk «Hva er en definisjon av ferdig?» i en konkret beslutning. Vi kan knytte begrepet til systemet dere bygger eller kjøper. Noen som står ansvarlig for omfang, datoer og de ubehagelige samtalene, slik at et prosjekt har én eier i stedet for fem meninger.

Se tjenestene våre Ta kontakt →

Undersøk antakelsene bak ordet

Bruk forklaringen og det tilknyttede arbeidet til å formulere spørsmål for prosjektet. Vi kan undersøke antakelsene sammen før et verktøy velges. Anslot 4 000 timer spart, team fra 2 til 18 — 4,000 timer spart, og et team som vokste fra 2 til 18

Anslot 4 000 timer spart, team fra 2 til 18 Ta kontakt →

Hvorfor det er viktig

Et felles sluttpunkt gjør det lettere å planlegge og overlevere. En bakgrunnsjobb kan ha bestått enhetstestene uten at noen har kjørt migreringen på eldre data. Utvikleren tror kanskje jobben er ferdig, mens den driftsansvarlige ser en risiko som kan hindre produksjonssetting. Definisjonen fastsetter hva som må skje før andre bygger planer på endringen. Den gir et språk for å forklare hva som mangler.

Velg vilkår som svarer til mulige gjentatte feil. Et bibliotek kan kreve tester av endret offentlig atferd, kompatibilitetsbevis for berørte versjoner og en oppgraderingsmerknad ved brudd. En tjeneste som håndterer personopplysninger, kan gjennomgå berørte dataforløp. Et grensesnitt kan ha felles krav til tastaturbetjening og kontroll av teksten som endres i støttede språkversjoner. Definisjonen sier hva som må være sant. Kommandoen eller gjennomgangen som viser det, kan dokumenteres for seg.

Definisjonen gjør status sammenlignbar. Hvis ett team lukker saken etter kodegjennomgang og et annet venter på kjøring mot representativ informasjon, skjuler samme status ulikt restarbeid. En felles definisjon gjør ikke alle funksjoner like krevende. Den forteller menneskene som bruker statusen, hva de kan regne med at er undersøkt.

Slik ser det ut i praksis

Tenk deg et produkt som lager rapporter. Det leser en fil om natten og holder den siste verifiserte rapporten tilgjengelig dersom innlesingen feiler. Endringen tillater et nytt valgfritt felt. Akseptansekriteriene dekker både filen med feltet og uten. Den felles definisjonen kan ha disse vilkårene for importendringer.

- Endringen er integrert i versjonen som skal vurderes under ett. Akseptansetilfellene og tidligere atferd som påvirkes, prøves med representative data.
- En gjentakelse og en delvis mislykket import er kjørt i et trygt testmiljø. Rapporten fra før feilen er fortsatt tilgjengelig, og gjentakelsen lager ingen doble poster.

- Berørte driftsinstrukser er oppdatert der den ansvarlige vil lete.

Utgivelsesnotatet beskriver testdata, resultater og vesentlige begrensninger.

Bruk den faktiske kandidatversjonen. Kjør jobben med en eksisterende fil, med det nye feltet og med en kontrollert feil. Noter rapportens identifikator før og etter feilen. Gjenta importen og sammenlign summene og hvilke rader som finnes. Be en annen operatør finne den nye prosedyren og peke ut den tilgjengelige rapporten. En god instruks kan ligge på feil sted. Dersom testen ikke ser tilstanden den skal vurdere, må dette registreres og kontrollen utbedres.

Våre tjenestenivåer beskriver dokumentasjon og overlevering av kode, tilgang, påloggingsopplysninger og status. Det er konkrete forhold det går an å undersøke. Et team kan kreve en overleveringsbeskrivelse som en annen forvalter kan bruke og be forvalteren finne en prosedyre eller en åpen sak. Det er et eksempel på et mulig vilkår. Siden beskriver våre publiserte forpliktelser uavhengig av arbeidsprosessen.

Hvor det går galt

Hvis flere jobber deler samme importkode, bør utgivelsesnotatet si hvilke jobber kontrollen omfatter. Da kan en annen person se om bevisene gjelder én leverandørs fil eller den felles gjenopprettingen.

Uklare vilkår kan ikke avgjøre om en jobb er ferdig. «Test grundig» hjelper lite når importen stopper. «Sjekk gjenoppretting» kan gi rom for å avslutte forsøket før en rapport er åpnet. Beskriv atferden som må observeres, og hva som viser at den holder. Dersom en kontroll faktisk ikke gjelder, oppgi årsaken og behold de øvrige kontrollene.

En lang liste med oppgaver kan også bli lite nyttig. Ett team sjekker gjenoppretting med gamle testfiler. Et annet må gjøre en øvelse med en ekte sikkerhetskopi. De trenger forskjellige bevis for samme forståelige tilstand. Hold fremgangsmåter nær verktøyene og endre de felles vilkårene når erfaring viser at noe viktig fortsatt er uklart.

En vellykket test viser til sist bare det testen undersøker. En rapport kan finnes og likevel være fra i går. Spør hva hver observasjon viser og om den gjelder versjonen som skal videre. Hvis en oppgave ikke oppfyller vilkårene, beskriv

det manglende beviset og neste trinn. Da blir både framdrift og gjenværende arbeid synlig.

Les mer

- Scrum-guiden om definisjonen av ferdig
- Scrum.orgs veiledning om definisjonen av ferdig
- Håndboken til britiske myndigheter om brukerhistorier og akseptansekriterier

Ordliste

Velg ut fra deres faktiske rammer

Ta med beslutningen, menneskene som berøres og alternativene som er vurdert. Vi kan tydeliggjøre avveiningene og etterlate en dokumentert anbefaling.

Se hva det koster Ta kontakt →

Gjør begrepene praktiske

Spør hvordan «Hva er en definisjon av ferdig?» gjelder i organisasjonen deres. Et konkret eksempel fra dagens system er nok til å starte samtalen.

Se tjenestene våre

welcome@engineer.company +45 50 10 61 84 København, Danmark

Ta med deg denne siden

Visittkort

Laget med kjærlighet av D.

CVR 45969703 · Tagensvej 105C, 3. th, 2200 København N

Opphavsrett © 2025 – nå · Engineer ApS · Alle rettigheter forbeholdt.

Skrevet ut fra https://engineer.company/nb/glossary/definition-of-done/