Зертханалық жұмыс №15

PDM жүйесімен танысу

6B07105 Өнеркәсіптік инжиниринг

Жұмыстың мақсаты

CAD файлының өзгеріс тарихын сақтап, жұмыс нұсқасы мен бекітілген ревизияны ажырату.

Тапсырманың нәтижесі

Құжат карточкасын, өзгеріс тарихын және A/B салыстыруын тапсырыңыз.

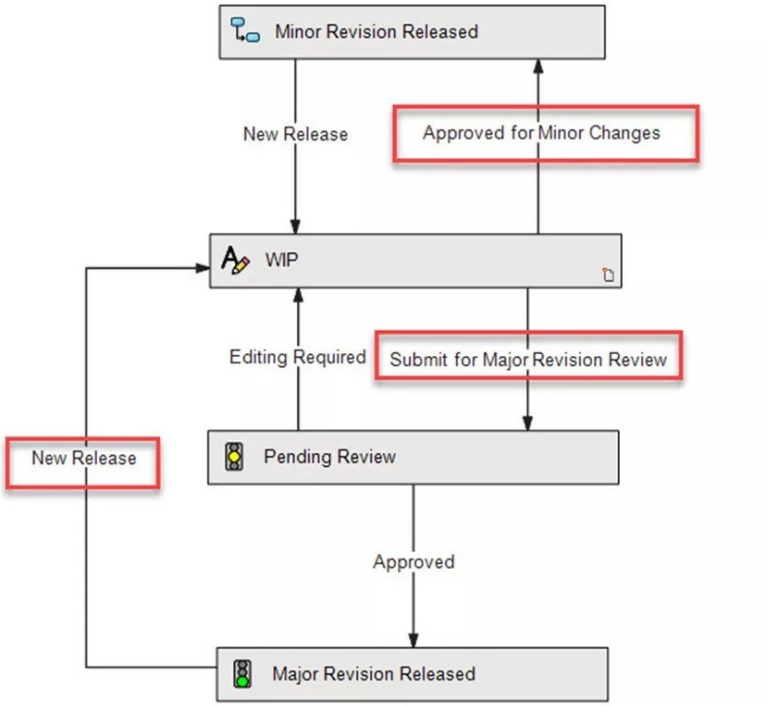
Құралдар мен бастапқы деректер

01 SOLIDWORKS PDM оқу қоймасы немесе оқу симуляциясы

02 Оқу файлы Part_A. Бастапқы шығарылған ревизия A.

03 Келесі ревизия B. Өзгеріс мысалы: тесік Ø10 мм-ден Ø12 мм-ге ауысады.

Жұмыс күйінен бекітілген күйге өту



Суреттен табыңыз

Схемадан өңдеу, тексеру және шығару күйлерін табыңыз. Тексеруден өтпеген файлдың қай күйге оралатынын көрсетіңіз.

Дереккөз: GoEngineer · Working Revisions ↗

Құжаттың бекіту маршруты

01 Құжат карточкасында атауы мен белгіленуін тіркеңіз.

02 Файлды өңдеуге алыңыз, Ø12 мм өзгерісін енгізіңіз және түсіндірмемен қоймаға қайтарыңыз.

03 Өзгерісті тексеруге жіберіңіз. Рұқсат берілсе, бекітіп, B ревизиясын шығарыңыз.

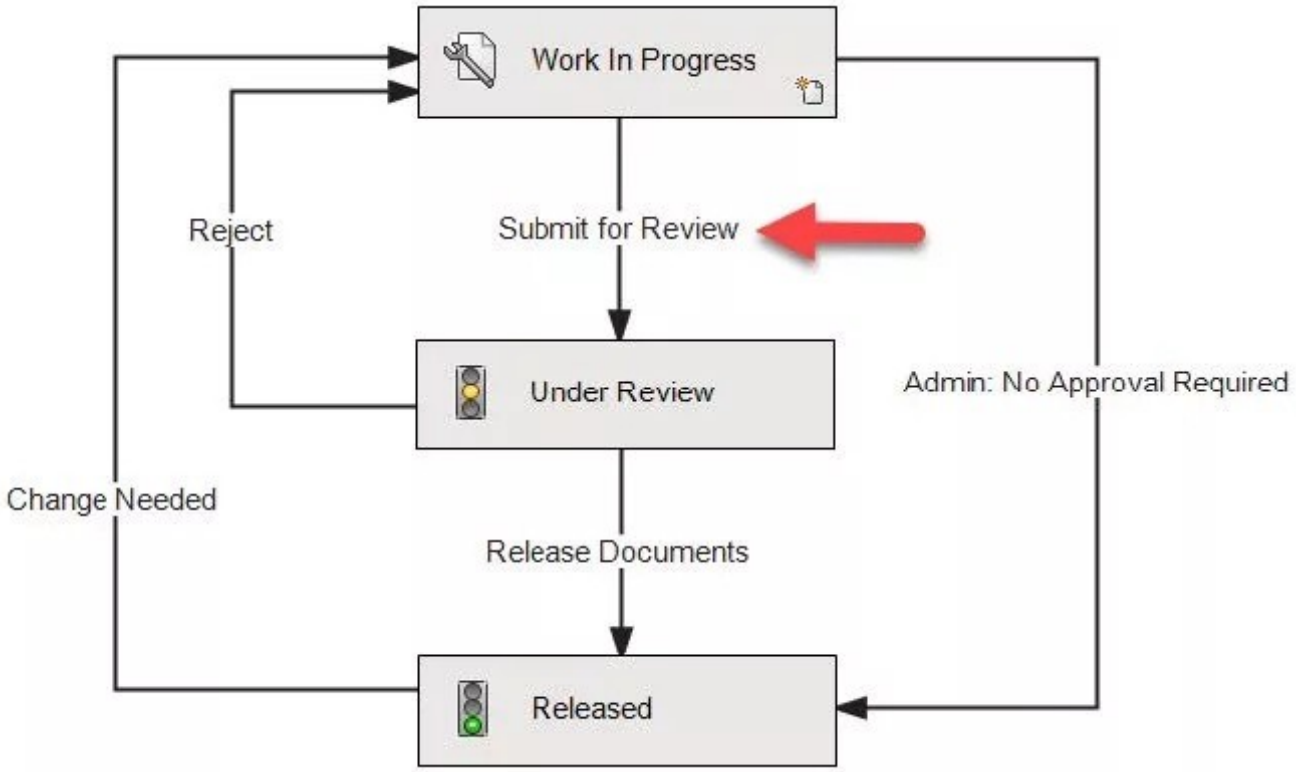
Нұсқа тарихын тексеру

01 Версия файлдың аралық сақталуын қадағалайды. Ревизия — бекітілген өзгеріс деңгейі.

02 А және В құжаттарын ашып, тесік диаметрін, бекіту күйін және өзгеріс жазбасын салыстырыңыз.

03 Қарау құқығы ғана бар рөл файлды өңдей алмауы тиіс. Рөлді оқу ортасында ғана тексеріңіз.

Күй ауысуының шарттары



Суреттен табыңыз

Схемадан жұмыс күйі мен бекітілген күйдің арасындағы ауысуларды табыңыз. Жұмыс процесінің сызбасы ұйымға қарай өзгеруі мүмкін.

Дереккөз: GoEngineer ↗

Тапсыру және бақылау

Тапсырылатын материал

Құжат карточкасын, өзгеріс тарихын және A/B салыстыруын тапсырыңыз.

Бақылау сұрағы

Файл қоймаға жаңа версия ретінде қайтарылса, ол бірден B ревизиясына айнала ма?

Әдебиет және көрнекі мысалдар

MSM4641 пәнінің 2026–2027 оқу жылына арналған силлабусы, 3–4-беттер.

Шыңғысов Б. Т. Автоматтандырылған жобалау жүйелерінің негіздері. Алматы: Лантар Трейд, 2019.

1. GoEngineer · Working Revisions ↗

2. GoEngineer ↗