Įmonės "PTN" procesų aprašymas versija 1.3 Komanda "PTN"

Greta Virpšaitė Rugilė Vasaitytė Domantas Keturakis Arnas Vaicekauskas Liudas Kasperavičius (Lyderis)

 $Spalis\ 2024$

Turinys

1	Įmonės aprašymas		
	1.1	Įmonės pavadinimas	3
	1.2	Įmonės aprašymas	3
	1.3	Organizacinė struktūra	
2	Pro	cesų aprašymas	4
	2.1	<i>KĮ</i> . Kliento įtraukimas	5
	2.2	RA. Reikalavimų analizė	
	2.3	UR. Užduočių sąrašo rengimas	
	2.4		
		2.4.1 SP. Sprinto planavimas	
		2.4.2 <i>[G.</i> Įgyvendinimas	
		2.4.3 <i>TE</i> . Testavimas	
		2.4.4 <i>PAS</i> . Pristatymas ir grįžtamojo ryšio surinkimas	
		2.4.5 <i>KO</i> . Kontrolė	
	2.5	ND. Naudojimo dokumentacija	
	2.6	PU. Projekto užbaigimas	
	2.7	KT. Klaidos taisymas	
3	Dar	bo produktu sarašas	16

1 Įmonės aprašymas

1.1 Įmonės pavadinimas

"PTN"

1.2 Įmonės aprašymas

"PTN" yra projektinė įmonė. "Produktų vystymas" yra įmonės "PTN" departamentas, kuris užsiima e.komercijos sistemų kūrimu klientams. "Produktų vystymo" departamente įdarbinti apie 30 darbuotojų, t.y. šis skaičius gali šiek tiek svyruoti. Departamentas yra išskirstytas į tris komandas po maždaug 10 darbuotojų. Kiekviena komanda paraleliai dirba prie skirtingų projektų.

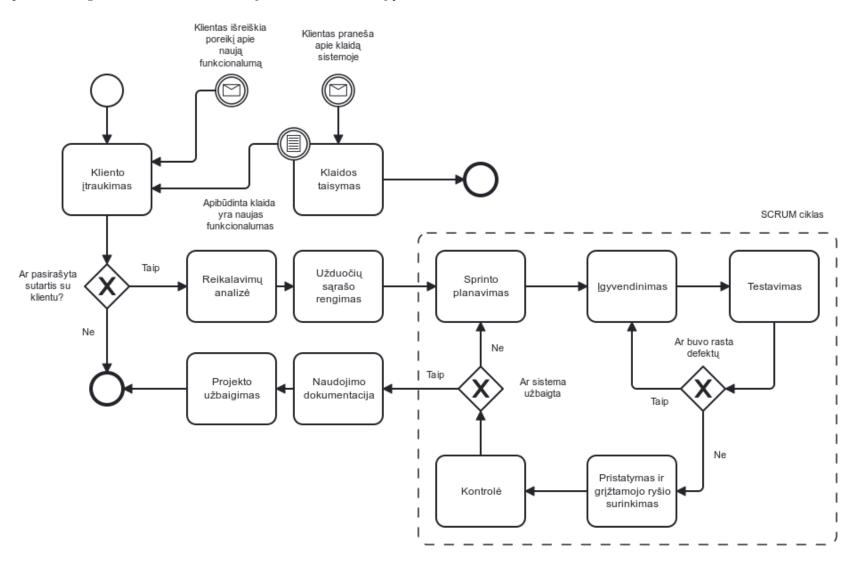
1.3 Organizacinė struktūra

Šiame dokumente modeliuojama "Produktų vystymo" departamento komandų veikla.

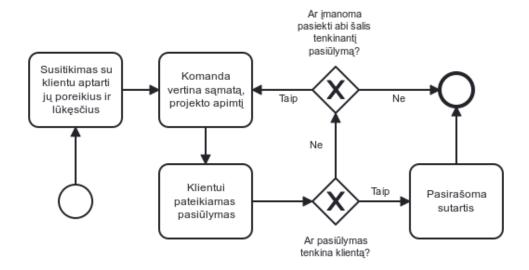
Rolės	Atsakomybės
Projektų	Valdo ir prižiūri projektą, dalyvauja nustatant projekto tikslus, terminus ir biudžetą. Projekto
vadovas	vadovas užtikrina, kad programinės įrangos kūrimo komanda laikytųsi terminų ir kad projektas būtų
	sėkmingai įgyvendintas sutarta apimtimi. Projektų vadovas komunikuoja su suinteresuotomis šalimis
	$(S\check{S}).$
Programinės	Atsakingas už programinės įrangos kūrimą pagal projekto tikslus.
įrangos	
kūrėjas	
Testuotojas	Atsakingas už programinės įrangos kokybės įvertinimą. Testuotojas atlieka įvairių tipų testavimą,
	kad nustatytų defektus prieš pristatant produktą klientui ir glaudžiai bendradarbiauja su programinės
	įrangos kūrėjais, kad patvirtintų praneštų klaidų pataisas.
Architektas	Dalyvauja kuriant programinės įrangos architektūrą. Architektas bendradarbiauja su programinės
	įrangos kūrėjais, kai kuriama programinė įranga ir padeda išspręsti sudėtingus techninius iššūkius.
Analitikas	Dalyvauja renkant ir analizuojant SŠ poreikius, juos dokumentuoja.

2 Procesų aprašymas

Dokumente pateiktos diagramos sumodeliuotos naudojant BPMN 2.0 notaciją.



2.1~ KI. Kliento įtraukimas



Kliento įtraukimas
Siekiama įvertinti kliento poreikius, rasti kompromisą dėl projekto sąmatos bei apimties ir pasirašyti sutartį.
 KP. Kliento poreikiai projektui (šis darbo produktas yra išorinis) PAT. Departamento patirtis su projektais
 IS. Laiko, kainos ir žmogiškųjų išteklių sąmata PA. Projekto apimtis KS. Sutartis su klientu
 Projektų vadovas, architektas ir analitikas bendrauja su klientu, aiškinasi jo poreikius projektui (KP). Ši veikla tęsiasi tol, kol įmonės atstovai surenka pakankamai informacijos paruošti klientui pasiūlymą. Projektų vadovas, architektas ir analitikas tarpusavyje įvertina kliento poreikius projektui (KP) atsižvelgdami į departamento patirtį su kitais projektais (PAT) ir nustato laiko, kainos ir žmogiškųjų ištekliu sąmata (IS) bei projekto apimtį (PA). Laikas, kaina (nustatyti iš IS), projekto apimtis (PA), produkto perdavimo sąlygos ir adaptacinio laikotarpio terminas tuomet yra teisiškai įforminami sutartyje (KS). Klientui yra pateikiama sutartis (KS). Jei klientas yra patenkintas sutarties sąlygomis, pereinama prie sutarties pasirašymo 4. Klientas gali nesutikti su sutarties sąlygomis. Tokiu atveju vyksta derybos - klientas pateikia naujus poreikius (KP) ir dar kartą vykdoma veikla 2. Jei abi šalys nesugeba rasti kompromiso, procesas gali būti nutrauktas ir darbas su klientu netęsiamas. Pasirašoma sutartis su klientu (KS).
(

$2.2 \quad RA.$ Reikalavimų analizė

RA	Reikalavimų analizė
Tikslas	Išskirti funkcinius ir nefunkcinius reikalavimus, apibrėžti aukšto lygio architektūrą.
Panaudoti darbo produktai	 PA. Projekto apimtis KS. Sutartis su klientu
Sukurti darbo produktai	 FR. Funkciniai reikalavimai NFR. Nefunkciniai reikalavimai ALSA. Aukšto lygio sistemos architektūra
Veiklos	 Analitikas renka informaciją iš kliento. Pagal tai modeliuoja verslo procesus ir identifikuoja konkrečius naudotojų poreikius. Architektas ir analitikas apibrėžia funkcinius (FR) ir nefunkcinius reikalavimus (NFR) iš identifikuotų naudotojų poreikių modeliuojamų verslo procesų projekto apimties (PA) Architektas sukuria aukšto lygio sistemos architektūrą (ALSA) atsižvelgdamas į apibrėžtus funkcinius (FR) ir nefunkcinius reikalavimus (NFR).

$2.3\quad \textit{UR}.$ Užduočių sąrašo rengimas

UR	Užduočių sąrašo rengimas
Tikslas	Iš reikalavimų analizės rezultatų sudaryti projekto užduočių sąrašą.
Panaudoti darbo produktai	 FR. Funkciniai reikalavimai NFR. Nefunkciniai reikalavimai ALSA. Aukšto lygio sistemos architektūra
Sukurti darbo produktai	PUS. Projekto užduočių sąrašas
Veiklos	 Architektas kartu su analitiku grupuoja susijusius funkcinius (FR) ir nefunkcinius (NFR) reikalavimus bei skaido aukšto lygio architektūrą (ALSA) į panaudos atvejus arba bendro pobūdžio užduotis, kurios bendrai sudaro projekto užduočių sąrašą (PUS). Architektas kartu su analitiku detaliai aprašo užduotis, nurodydami kokie funkciniai (FR) bei nefunkciniai (NFR) reikalavimai įeiną į konkrečios užduoties apimtį. Architektas kartu su analitiku nurodo užduočių priėmimo kriterijus, kuriais vadovaujantis galima objektyviai įvertini ar užduotis yra įgyvendinta. Projektų vadovas, architektas ir analitikas prioritetizuoja projekto užduočių sąrašą (PUS) jį surūšiuodami.

2.4 SC. Scrum ciklas

2.4.1 SP. Sprinto planavimas

SP	Sprinto planavimas
Tikslas	Sudaryti sprinto užduočių sąrašą.
Panaudoti darbo produktai	 PUS. Projekto užduočių sąrašas SPA. Sprinto peržiūros ataskaita (tik nuo antro sprinto) PVI. Pasakojimo vienetų intervalas (tik nuo antro sprinto)
Sukurti darbo produktai	 SUS. Sprinto užduočių sąrašas PUS. Projekto užduočių sąrašas
Veiklos	
	1. Projektų vadovas, kuris atsižvelgia į sprinto peržiūros ataskaitą (SPA), nustato sprinto tikslus. Jei istoriniai praėjusių sprintų duomenys dar neegzistuoja, nes vykdomas pirmasis sprintas, atsižvelgiama į projektų užduočių sąrašo (PUS) pirminę prioritetizacija.
	2. Projektų vadovas, bendro komandos susitikimo metu, 1 veikloje įvardintus tikslus paskelbia komandai. Į tai atsižvelgę komandos nariai gali atnaujinti projekto užduočių sąrašo (PUS) prioritetus.
	3. Jei komandos nariai nusprendžia, kad tam tikra užduotis iš projekto užduočių sąrašo (PUS) turi būti išskaidoma į atomiškas užduotis, tai ir yra atliekama - skaidomai užduočiai sukuriamos vaikinės užduotys.
	4. Komanda kiekvienai neįvertintai užduočiai įvertina laiką ir pastangas, naudojant pasakojimo vienetus, įprastai sekančius Fibonači seką. Tai atliekama remiantis kelių komandos narių darbine patirtimi ir bendru susitarimu. Tuomet projekto užduočių sąraše (<i>PUS</i>) esančios užduoties atributas – pasakojimo vienetai – keičiamas į nutartą skaičių.
	5. Projektų vadovas sukuria sprinto užduočių sarašą (SUS) atrinkdamas aukščiausio prioriteto užduotis iš projekto užduočių sąrašo (PUS) taip, kad jų bendra pasakojimo vienetų suma tilptų į pasakojimo vienetų intervalą (PVI) . Pirmojo sprinto metu, dar neturint pasakojimo vienetų intervalo, parenkama tiek užduočių, kiek komanda bendru nutarimu nusprendžia.
	6. Komandos nariai planuoja, kas atliks kurią sprinto užduotį. Nutarus, sprinto užduočių sąraše (SUS) kiekvienos užduoties atributas – atsakingas asmuo – keičiamas į už užduoties įgyvendinimą atsakingo asmens vardą ir pavardę.
	Too to the contract of the con

2.4.2 IG. Igyvendinimas

ĮG	Igyvendinimas
Tikslas	Atlikti sprinto užduočių sąraše išvardytas užduotis.
Panaudoti darbo produktai	 SUS. Sprinto užduočių sąrašas KA. Klaidų aprašas PK. Programinis kodas TD. Techninė dokumentacija
Sukurti darbo produktai	 SUS. Sprinto užduočių sąrašas PK. Programinis kodas TD. Techninė dokumentacija
Veiklos	 Kai programinės įrangos kūrėjai atlieka jiems priskirtą užduotį, užduoties statusas keičiamas IN PROGRESS. Jei šis procesas vykdomas, kai užduotis buvo grąžinta į įgyvendinimą (IG) po testavimo proceso (TE), programinės įrangos kūrėjai atsižvelgia į klaidų aprašus (KA), kad ištaisytų klaidas. Kitu atveju veikla praleidžiama. Kiekvienas programinės įrangos kūrėjas rašo kodą, taip papildydami programinį kodą (PK). Programinės įrangos kūrėjai rašo vienetų testus, kurie padengia 70% kodo eilučių, kad užtikrintų kodo korektiškumą. Laikoma, kad yra atnaujinamas programinis kodas (PK). Programinės įrangos kūrėjas, atsakingas už užduotį, keičia užduoties statuso atributą į IN REVIEW. Užduotį, kuri yra IN REVIEW, kitas komandos narys peržiūri, komentuoja kodą. Jeigu kitas komandos narys pareikalauja pakeitimų, pakeičia užduoties statusą į IN PROGRESS. Už užduotį atsakingas asmuo turi pakartoti 3-6 veiklas. Kitam komandos nariui patvirtinus kodo kokybę, programinės įrangos kūrėjas pažymi, kad programinį kodą (PK) galima testuoti - užduoties statusas keičiamas į TESTING, o atributas atsakingas asmuo keičiamas į už užduoties testavimą atsakingo asmens vardą ir pavardę. Visą reikalingą techninę dokumentaciją (TD) parašo programinės įrangos kūrėjas. Laikas, praleistas atliekant 2-8 veiklas pažymimas sprinto užduočių sąrašo (SUS) užduoties atribute "kūrimo valandos".

2.4.3 TE. Testavimas

TE	Testavimas
Tikslas	Verifikuoti programinį kodą.
Panaudoti darbo produktai	 SUS. Sprinto užduočių sąrašas KA. Klaidų aprašas (nuo antro sprinto) PK. Programinis kodas TD. Techninė dokumentacija
Sukurti darbo produktai	 KA. Klaidų aprašas SUS. Sprinto užduočių sąrašas PK. Programinis kodas
Veiklos	 Kiekvienas testuotojas atlieka jam priskirtą užduotį kaip nurodyta sprinto užduočių saraše (SUS). Testuotojai testuoja užduoties programinį kodą (PK) pagal užduoties aprašymą, kuriame nurodyti funkciniai ir nefunkciniai reikalavimai. Jie taip pat atsižvelgia į užduoties priėmimo kriterijus, kurie nurodyti viename iš užduoties atributų. Pagal patirtį arba pasitarę su kitais komandos nariais, testuotojai gali nuspręsti atlikti integracijos, našumo, saugumo, regresijos ir kitus testus. Testuotojai rašo arba taiso klaidų aprašus (KA), kad jie atspindėtų programinio kodo kokybės būklę. Jei šio proceso metu buvo rasta klaidų, užduotis grąžinama atgal į įgyvendinimo (IG) procesą, kad programinės įrangos kūrėjai išspręstų klaidas. Testuotojas turi pakeisti užduoties būseną, kad sprinto užduočių sąraše (SUS) būtų nurodyta, kad jos statusas IN PROGRESS, o atributas – atsakingas asmuo – keičiamas į už užduoties taisymą atsakingo asmens vardą ir pavardę. Laikas, kuris buvo praleistas atliekant 2-4 veiklas pažymimas sprinto užduočių sąraše (SUS) esančios užduoties atribute "testavimo valandos".

2.4.4 *PAS*. Pristatymas ir grįžtamojo ryšio surinkimas

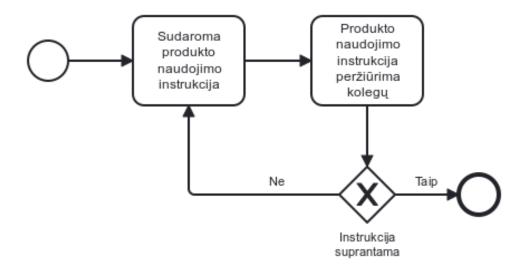
PAS	Pristatymas ir grįžtamojo ryšio surinkimas
Tikslas	Pristatyti suinteresuotoms šalims atliktą darbą ir surinkti grįžtamąjį ryšį.
Panaudoti darbo produktai	 PK. Programinis kodas PUS. Projekto užduočių sąrašas
Sukurti darbo produktai	 GRR. Grįžtamojo ryšio registras PROD. Produktas
Veiklos	
	1. Programinės įrangos kurėjai sukuria naujos produkto versijos $(PROD)$ artefaktą.
	2. Programinės įrangos kūrėjas pristato produktą $(PROD)$ suinteresuotoms šalims.
	3. Komandos nariai išklauso SŠ atsiliepimus apie atliktą darbą. Aptaria visus trūkumus, galimus patobulinimus ir pakeitimus projekto užduočių saraše (PUS) .
	4. Projekto vadovas surašo surinktus atisiliepimus į grįžtamojo ryšio registrą (GRR).

2.4.5~~KO. Kontrolė

KO	Kontrolė
Tikslas	Įvertinti kaip sekėsi sprintas ir suderinti būsimų scrum ciklų patobulinimus.
Panaudoti darbo produktai	• KA. Klaidų aprašas
	• SUS. Sprinto užduočių sąrašas
	• IS. Laiko, kainos ir žmogiškųjų išteklių sąmata
	• PVI. Pasakojimo vienetų intervalas
	• GRR. Grįžtamojo ryšio registras
	• PUS. Projekto užduočių sąrašas
Sukurti darbo produktai	 SPA. Sprinto peržiūros ataskaita PVI. Pasakojimo vienetų intervalas
	• FVI. Fasakojimo vienetų intervalas
Veiklos	
	1. Visi komandos nariai apmąsto sprinto eigą, aptaria, kas pavyko ir su kokiais sunkumais susidūrė. Visi komandos nariai surašo savo atsiliepimus.
	2. Projekto vadovas peržiūri sprinto užduočių sąrašą (SUS) , palygina faktinį užduotims atlikti sugaištą laiką su kūrimo valandų įvertinimais ir parengia laiko valdymo ataskaitą atsižvelgdamas į likusį laiką iš pradinių sąmatų (IS) .
	3. Remiantis grįžtamojo ryšio registru (GRR) ir laiko valdymo ataskaita, projekto vadovas atlieka projekto užduočių sąrašo (PUS) atnaujinimą, prireikus, užduočių prioritetų keitimą, pasakojimo vienetų intervalo (PVI) patikslinimą. Šie pakeitimai fiksuojami sprinto peržiūros ataskaitoje (SPA) .
	4. Remiantis komandos atsiliepimais, komanda ir projektų vadovas nustato komandos procesų pakeitimus, kurie įsigalioja nuo kito sprinto.
	5. Jei projekto užduočių sąraše (PUS) visų užduočių statusas yra DONE, pereinama prie naudojimo dokumentacijos (ND) , o SCRUM ciklai šiam projektui nebetęsiami.

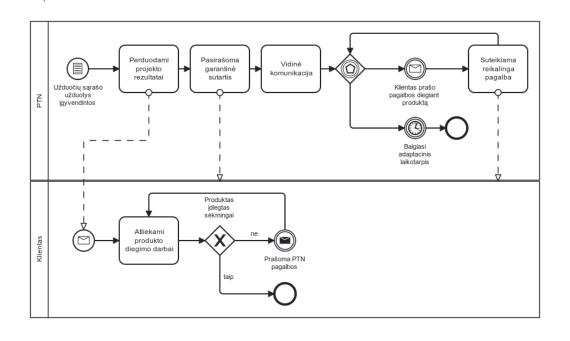
$2.5\quad ND.$ Naudojimo dokumentacija

ND	Naudojimo dokumentacija
Tikslas	Paruošti produkto naudojimo instrukciją, suprantamą naudotojams.
Panaudoti darbo produktai	 PUS. Projekto užduočių sąrašas PROD. Produktas
Sukurti darbo produktai	• PNI. Produkto naudojimo instrukcija
Veiklos	
	1. Iš užduočių sąrašo (PUS) išrenkami panaudos atvejai.
	2. Detaliai aprašomi visi žingsniai kiekvienam panaudos atvejui įgyvendinti naudojant produkto (<i>PROD</i>) iliustracijas.
	3. Detaliai aprašomos visos produkto $(PROD)$ funkcijos (t. y. kaip jomis pasinaudoti).
	4. Iš 2 ir 3 veiklų rezultatų sudaromas struktūrizuotas, vientisas dokumentas - produkto naudojimo instrukcija (PNI)
	5. Atliekama produkto naudojimo instrukcijos (PNI) validacija - paruoštas dokumentas peržiūrimas kolegų iš kitų padalinių, įsitikinama, jog instrukcija suprantama pirmą kartą produktą $(PROD)$ naudojantiems žmonėms.
	6. Kol netenkinamas 5 punktas, atliekami naudojimo instrukcijos pakeitimai.



2.6 *PU*. Projekto užbaigimas

PU	Projekto užbaigimas
Tikslas	Užbaigti projektą, perduoti paruoštą naudojimui produktą klientams.
Panaudoti darbo produktai	 PROD. Produktas KS. Sutartis su klientu
	• PUS. Projekto užduočių sąrašas
	• TD. Techninė dokumentacija
	PNI. Produkto naudojimo instrukcija
Sukurti darbo produktai	 GAS. Garantinio aptarnavimo sutartis PAT. Departamento patirtis su projektais
Veiklos	
	1. Atliekami sutartyje (KS) numatyti produkto $(PROD)$ perdavimo klientui darbai.
	2. Klientui perduodama produkto naudojimo instrukcija (PNI).
	3. Klientui perduodama techninė dokumentacija (TD).
	4. Sudaroma ir pasirašoma garantinio aptarnavimo sutartis (GAS), kurioje numatomas garantinio aptarnavimo laikotarpis.
	5. Atliekama vidinė komunikacija apie užbaigtą projektą. Projekto vadovas dalinasi projekto eiga, priimtais kritiniais sprendimais ir rezultatais. Taip kaupiama departamento patirtis su projektais (PAT) .
	6. Kol nesibaigia sutartyje (KS) numatytas adaptacinis laikotarpis, klientams teikiama techninė pagalba.



$2.7 \quad KT.$ Klaidos taisymas

KT	Klaidos taisymas				
Tikslas	Ištaisyti ne dėl kliento kaltės kilusias produkto klaidas.				
Panaudoti darbo produktai	• PROD. Produktas				
produitor	• TD. Techninė dokumentacija				
	• KS. Sutartis su klientu				
	• GAS. Garantinio aptarnavimo sutartis				
	• UK. Užregistruota klaida (išorinis darbo produktas)				
	• PNI. Produkto naudojimo instrukcija				
Sukurti					
darbo produktai	• UK. Užregistruota klaida				
•	• PROD. Produktas				
Veiklos					
	1. Atliekama pirminė užregistruotos klaidos (UK) analizė.				
	2. Jei užregistruota klaida (UK):				
	a) kyla dėl produkto ($PROD$) naudojimo nesilaikant produkto naudojimo instrukcijos (PNI)				
	b) kyla eksploatuojant produktą $(PROD)$ netinkamomis, t. y. neatitinkančiomis techninės dokumentacijos (TD) , sąlygomis				
	c) yra ne klaida, o neegzistuojančio ir sutartyje (KS) nenumatyto funkcionalumo įgyvendinimo prašymas				
	d) neatitinka garantino aptarnavimo sutartyje (GAS) numatytų sąlygų				
	e) yra užregistruota po garantino aptarnavimo sutartyje (GAS) numatyto garantinio laikotarpio				
	tuomet užregistruota klaida (UK) nėra taisoma ir šis procesas (KT) yra užbaigiamas nevykdant tolesnių veiklų.				
	3. Atliekama klaidos kilimo priežasties analizė (root cause analysis).				
	4. Kuo įmanoma greičiau ištaisoma klaida ir sukuriama nauja produkto $(PROD)$ versija.				
	5. Nauja produkto $(PROD)$ versija perduodama klientams.				
	6. Užregistruota klaida (UK) "Jira" platformoje papildoma su klaidą ištaisančia prdoukto ($PROD$) versija bei klaidos kilimo priežastimi.				

3 Darbo produktų sąrašas

Id	Pavadinimas	Aprašymas
KP	Kliento poreikiai projektui	Kliento lūkesčiai projektui kurie apibūdina funkcionalumą, apimtį, biudžetą ir terminus. Šie poreikiai surenkami per susitikimus su klientu ir yra svarbūs nusprendžiant projekto apimtį, sąmatą bei sutarties sudarymui.
IS	Laiko, kainos ir žmogiškųjų išteklių sąmata	Dokumentas, kuriame surašytas projekto pabaigos terminas, projekto kaina ir informacija apie už projekto įgyvendinimą atsakingus darbuotojus.
FR	Funkciniai reika- lavimai	Funkciniai reikalavimai apibūdina funkcijas, kurias turi atlikti produktas, kad būtų išspręsta kliento problema.
NFR	Nefunkciniai rei- kalavimai	Nefunkciniai reikalavimai yra kokybės kriterijai, t.y. jie nusako, kaip produktas turi atlikti savo funkcijas. Jie apibrėžia, kokius našumo, greitaveikos, saugumo, panaudojamumo, pasiekiamumo kriterijus turi atitkti produktas.
ALSA	Aukšto lygio sistemos archi- tektūra	Nusako kaip programinė įranga yra organizuojama į atskirus komponentus, jų savybes bei kaip tie komponentai sąveikauja.
PAT	Departamento patirtis su projektais	"Produktų vystymo" departamento sukaupta patirtis, kuri padeda įvertinti laiko, kainos ir žmogiškųjų išteklių sąmatą (IS) bei projekto apimtį (PA) .
PA	Projekto apimtis	Dokumentas, apibūdinantis, kas yra planuojama sukurti projekto metu, kokios numatytos sistemų funkcijos ir kokios funkcijos yra už kuriamų sistemų ribų.
PNI	Produkto nau- dojimo instruk- cija	Skirta sistemos naudotojams. Čia aprašomi visi panaudos atvejai, visos produkto funkcijos bei kaip jomis naudotis. "PTN" įmonė užtikrina teisingą produkto veikimą, jei laikomasi šio dokumento, priešingu atveju – "PTN" nėra atsakinga už galimus produkto sutrikimus.
GAS	Garantinio aptarnavimo sutartis	Šis dokumentas pasirašomas perduodant klientui užbaigtą produktą. Čia numatomos sąlygos, kuriomis kliento pastebėtos produkto klaidos bus ištaisomos "PTN" įmonės be papildomo mokesčio per tam tikrą (taip pat šiame dokumente) numatytą laiką. Ši sutartis turi numatytą galiojimo laikotarpį.
UK	Užregistruota klaida	Tai dokumentas, užregistruotas užduočių sekimo platformoje ("Jira"), kuriame privalo būti ši informacija:
		• Registravimo data ir laikas
		• Autorius ("PTN" įmonės darbuotojas arba kliento atstovas)
		• Detalus klaidos aprašymas
		• Kuo įmanoma detalesnis situacijos, kurioje įvyksta klaida, aprašymas
		Produkto versija, kurioje pastebėta klaida
		Šio dokumento statusas atspindi klaidos taisymo proceso (KT) stadiją:
		• OPEN – klaida užregistruota
		• IN REVIEW – atliekama pirminė analizė
		• REJECTED – kliento pateikta klaida nebus taisoma (pridedama priežastis)
		• IN PROGRESS – atliekama <i>Root Cause Analysis</i> ir ruošiama nauja produkto versija
		• DONE – nauja produkto versija išleista ir perduota klientui
PROD	Produktas	Programų sistema, kurią vysto "Produktų vystymo" departamentas, pagal projekto apimtį (PA) .
KS	Sutartis su kli- entu	Sutartis tarp įmonės ir kliento, kuri įpareigoja įmonę įvykdyti kliento užsakymą pagal numatytą apimtį, laiką ir biudžetą. Taip pat nurodytos produkto perdavimo sąlygos ir adaptacinis laiko terminas (perdavus produktą, suteikiama techninė pagalba tam tikrą numatytą laikotarpį).

PUS	Projekto užduočių sąrašas	Užduočių sąrašą sudaro bent viena užduotis. Užduotys gali būti kelių tipų:
		 Panaudos atvejis - tai stambi užduotis, kuri yra suformuluota iš sistemos naudotojo perspektyvos ir apibūdina sistemos funkcionalumą.
		• Bendro pobūdžio užduotis - tai užduotis, kuri negali būti apibūdinta iš naudotojo perspektyvos, tačiau aprašo būtiną darbą sistemos veikimui užtikrinti.
		Visi išvardinti užduočių tipai gali turėti vaikines, nedalomas užduotis. Taip pat, kiekviena užduotis turi tam tikrus atributus; ne visi yra iš karto priskiriami užduotims jas sukūrus, tačiau atributai gali keistis projekto gyvavimo laikotarpiu, jei atsirastų toks poreikis. Užduočių atributų sąrašas:
		Pavadinimas - trumpas pavadinimas nusakantis užduoties kontekstą
		 Aprašas - išsamus tekstas aprašantis užduotį, jame atskleidžiami funkciniai ir nefunkciniai užduoties reikalavimai.
		• Statusas - nusako kokioje stadijoje yra užduotis. Gali turėti tik viena iš šių reikšmių:
		 OPEN - užduotis nepradėta. Kiekviena nauja užduotis automatiškai turi šį statusą
		 IN PROGRESS - užduotis yra daroma IN REVIEW - užduotis padaryta ir reikalauja bent vieno komandos nario peržiūros
		TESTING - užduotis yra perduota testuotojamsDONE - užduotis įgyvendinta
		• Priėmimo kriterijai - sąlygos, kurios turi būti tenkinamos norint keisti užduoties statusą į DONE
		 Pasakojimo vienetai - skaliarinis įvertis, kuris nusako reliatyvų užduoties sudėtingumą.
		• Atsakingas asmuo - šiuo metu užduotį atliekantis arba testuojantis asmuo.
		 Prioritetas - užduoties svarba. Vertinama reliatyviai, t. y. kuo užduočių sąraše užduotis yra aukščiau, tuo užduotis turi būti greičiau atlikta.
		• Kūrimo valandos - užduočiai įgyvendinti skiriamos valandos.
		 Kūrimo valandų įvertinimas - užduočiai įgyvendinti planuojamas valandų kiekis.
		• Testavimo valandos - užduočiai testuoti skiriamos valandos.
SUS	Sprinto užduočių sąrašas	Tai yra užduočių sąrašas, kuris yra projekto užduočių sąrašo poaibis. Jį sudaro sprintui atrinktos užduotys iš projekto užduočių sąrašo, taigi, užduoties tipai gali būti tie patys kaip ir (PUS) , o užduočių atributų būsena (PUS) ir (SUS) visada sutampa.
SPA	Sprinto per- žiūros ataskaita	Dokumentas, kuriame fiksuojami sprinto pabaigoje vykstančio susitikimo metu aptarti komandinio darbo pakeitimai. Be to, sprinto peržiūros ataskaita apima rekomendacijas kitam sprintui, numatytus pakeitimus, atnaujintus prioritetus. Ši ataskaita padeda komandai mokytis iš ankstesnių sprintų ir tobulinti darbo procesą ateityje.
PVI	Pasakojimo vienetų interva- las	Tai diapazonas, kuris nurodo bendrą sprintui skirtų užduočių sudėtingumą. Šis intervalas padeda komandai nustatyti, kiek darbų jie gali atlikti per sprintą, remiantis ankstesniais sprintais arba bendra komandos patirtimi. Pasakojimo vienetai (angl. story points) dažniausiai naudojami įvertinti užduočių sudėtingumą ar darbų apimtį, atsižvelgiant į laiką, resursus ir pastangas, reikalingas užduotims atlikti.

PK	Programinis ko-	Tai programinės įrangos sukurtas instrukcijų rinkinys, kuris įgyvendina produkto
	das	užduočių sąraše (PUS) nurodytus reikalavimus. Programinis kodas apima ir prog-
		ramininės įrangos kūrėjų parašytus vienetų testus ir testuotojų sukurtus testus.
TD	Techninė doku-	Dokumentas, kuriame aprašoma, kokios programinės įrangos funkcijos, struktūra ir
	mentacija	kiti techniniai aspektai. Techninę dokumentaciją rašo programinės įrangos kūrėjai,
		kad ji būtų naudinga tiek kitiems kūrėjams, tiek projekto komandos nariams. Do-
		kumentacija yra svarbi norint užtikrinti aiškų supratimą apie programos sistemos
		veikimą bei lengvą jos palaikymą ir vystymą ateityje.
KA	Klaidų aprašas	Dokumentas, kuriame apibūdinamos programinės įrangos klaidos, pastebėtos testa-
		vimo metu. Tipiškai klaidų aprašymas apima šiuos elementus:
		Klaidos ID – unikalus identifikatorius, skirtas kiekvienai klaidai sekti.
		• Klaidos aprašymas – detali informacija apie tai, kas neveikia arba kurioje
		sistemos dalyje pastebėta problema.
		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
		 Žingsniai klaidai atkurti – žingsniai, kurie leidžia atkurti klaidą, siekiant patikrinti ir išspręsti problemą.
		 Tikėtinas rezultatas – aprašymas, kaip sistema turėtų veikti normaliomis sąlygomis.
		• Gautas rezultatas – aprašymas, kas iš tikrųjų nutiko.
		 Svarba – nurodo, kiek svarbu yra išspręsti klaidą (kritinė, didelės svarbos, mažos svarbos).
		• Klaidų statusas – dabartinė klaidos būsena.
		• Atsakingas asmuo – nurodomas asmuo, kuris atsakingas už klaidos ištaisymą.
GRR	Grįžtamojo	Dokumentas, kuriame fiksuojami suinteresuotų šalių pateikti atsiliepimai apie pro-
	ryšio registras	jekto pokyčius, siūlomus patobulinimus.