Dokumentacja Projektowa

system wspierający organizację KOMNATOWYCH WYDARZEŃ LARP

Uczestnicy LARP fizycznie przedstawiają POSTACIE w fikcyjnej scenerii. GRACZE przyjmują rolę POSTACI GRACZY (PC), które mogą sami stworzyć lub otrzymać od MISTRZÓW GRY (GM). Uczestnicy nazywani załogą, pomagają w przygotowaniu ŚRODOWISKA pełniąc rolę POMOCNIKÓW scenicznych, lub grająć POSTACIE NIEZALEŻNE (NPC).

Autorzy: Piotr Heinzelman alb.146703

Status: przygotowanie

Wersja: 1.0 Data modyfikacji: 7.I.2024

Abstrakt: Dokument zawiera dokumentację metodyki, wymagań oraz projekt oprogramowania

dla systemu wspierającego organizację komnatowych wydarzeń LARP

Historia zmian:

Wersja	Data	Kto	Opis
0.1	7.01.2024	Piotr Heinzelman	Utworzenie dokumentu.
	11.01.2024	Piotr Heinzelman	dodanie rejestru produktowego oraz scenariuszy przypadków użycia
	24.01.2024	Piotr Heinzelman	poprawki

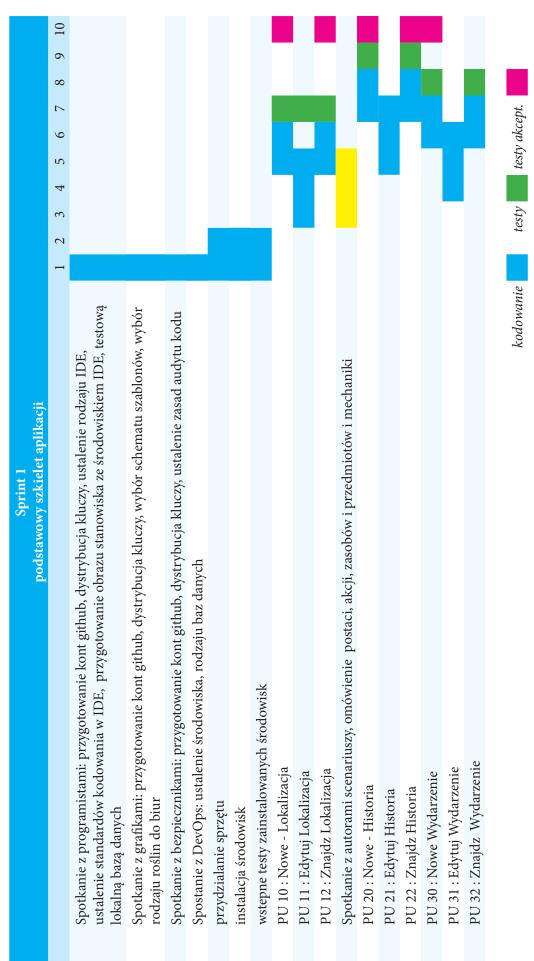
1. Plan zadań w projekcie

1.1 Rejestr produktowy

priorytet trudność Sprint I bardzo wysoki 12 PU 10 : Nowe - Lokalizacja wysoki 12 PU 11 : Edytuj Lokalizacja bardzo wysoki 18 PU 12 : Znajdz Lokalizacja bardzo wysoki 2 PU 20 : Nowe - Historia wysoki 18 PU 22 : Znajdz Historia bardzo wysoki 18 PU 22 : Znajdz Historia bardzo wysoki 2 PU 30 : Nowe Wydarzenie wysoki 2 PU 30 : Nowe Wydarzenie bardzo wysoki 2 PU 30 : Nowe Wydarzenie bardzo wysoki 2 PU 30 : Nowe - Gracz wysoki 8 PU 30 : Nowe - Gracz wysoki 8 PU 30 : Nowe - Gracz wysoki 8 PU 30 : Nowe - Gracz wysoki 10 PU 41 : Edytuj Kydarzenie bardzo wysoki 2 PU 30 : Nowe - Przedmiot wysoki 10 PU 41 : Edytuj Złoszenie priorytet trudność Sprint 3 bardzo wysoki 4 PU 80 : Nowe - Przedmiot wysoki 12 PU 81 : Edytuj Złoszenie wysoki 12 PU 82 : Znajdz Przedmiot wysoki 12 PU 83 : Edytuj Gracz bardzo wysoki 4 PU 90 : Nowe - Akcja wysoki 12 PU 85 : Uzyj Przedmiot średni 21 PU 85 : Uzyj Przedmiot średni 21 PU 85 : Uzyj Przedmiot średni 4 PU 90 : Nowe - Akcja wysoki 12 PU 91 : Znajdz Przedmiot średni 4 PU 92 : Znajdz Złoszenie średni 4 PU 92 : Znajdz Czujnik wysoki 12 PU 92 : Znajdz Czujnik wysoki 20 PU 72 : Znajdz Czujnik wysoki 20 PU 72 : Znajdz Kommata wysoki 20 PU 72 : Znajdz Kommata wysoki 20 PU 72 : Znajdz Kommata wysoki 20 PU 102 : Znajdz Kommata	· -		•
bardzo wysoki 18 PU 12 : Zmajdz Lokalizacja bardzo wysoki 18 PU 12 : Zmajdz Lokalizacja bardzo wysoki 12 PU 21 : Edytuj Historia wysoki 12 PU 23 : Edytuj Historia bardzo wysoki 18 PU 22 : Zmajdz Historia bardzo wysoki 12 PU 33 : Rowe Wydarzenie wysoki 12 PU 34 : Edytuj Wydarzenie bardzo wysoki 20 PU 32 : Zmajdz Wydarzenie bardzo wysoki 20 PU 32 : Zmajdz Wydarzenie bardzo wysoki 20 PU 39 : Nowe - Gracz wysoki 8 PU 51 : Edytuj Gracz bardzo wysoki 2 PU 40 : Nowe Zgloszenie wysoki 10 PU 41 : Edytuj Gracz bardzo wysoki 2 PU 40 : Nowe Zgloszenie wysoki 10 PU 41 : Edytuj Zgloszenie priorytet trudność Sprint 3 bardzo wysoki 4 PU 80 : Nowe - Przedmiot wysoki 12 PU 81 : Edytuj Przedmiot wysoki 12 PU 82 : Zmajdz Przedmiot średni 21 PU 85 : Użyj Przedmiot bardzo wysoki 4 PU 90 : Nowe - Akcja wysoki 12 PU 92 : Zmajdz Accja priorytet trudność Sprint 4 sredni 4 PU 42 : Zmajdz Zgloszenie średni 4 PU 43 : Oplać Zgloszenie średni 4 PU 42 : Zmajdz Cjarcz Średni 4 PU 43 : Oplać Zgloszenie średni 4 PU 43 : Oplać Zgloszenie średni 4 PU 47 : Edytuj Kcaj wysoki 12 PU 71 : Edytuj Kcaj wysoki 12 PU 72 : Zmajdz Coujnik bardzo wysoki 4 PU 70 : Nowe - Czujnik wysoki 12 PU 71 : Edytuj Komnata wysoki 20 PU 72 : Zmajdz Coujnik bardzo wysoki 4 PU 61 : Edytuj Komnata wysoki 20 PU 62 : Zmajdz Rozgrywka	priorytet	trudność	Sprint 1
bardzo wysoki 18 PU 12 : Znajdz Lokalizacja bardzo wysoki 2 PU 20 : Nowe - Historia wysoki 12 PU 21 : Edytuj Historia bardzo wysoki 2 PU 30 : Nowe Wydarzenie wysoki 12 PU 31 : Zdrytu Wydarzenie bardzo wysoki 2 PU 32 : Znajdz Wydarzenie bardzo wysoki 2 PU 32 : Znajdz Wydarzenie bardzo wysoki 2 PU 32 : Znajdz Wydarzenie priorytet trudność Sprint 2 bardzo wysoki 2 PU 50 : Nowe - Gracz wysoki 8 PU 51 : Edytuj Gracz bardzo wysoki 10 PU 41 : Edytuj Zgłoszenie wysoki 10 PU 41 : Edytuj Zgłoszenie priorytet trudność Sprint 3 bardzo wysoki 4 PU 80 : Nowe - Przedmiot wysoki 12 PU 81 : Edytuj Przedmiot wysoki 12 PU 81 : Edytuj Przedmiot wysoki 14 PU 82 : Znajdz Przedmiot sredni 21 PU 82 : Znajdz Przedmiot bardzo wysoki 4 PU 90 : Nowe - Akcja wysoki 12 PU 91 : Edytuj Akcja wysoki 12 PU 91 : Edytuj Akcja priorytet trudność Sprint 4 średni 4 PU 42 : Znajdz Zgłoszenie średni 64 PU 48 : Opłać Zgłoszenie średni 66 PU 59 : Znajdz Gracz średni 6 PU 59 : Znajdz Gracz średni 6 PU 59 : Znajdz Cracz średni 6 PU 59 : Znajdz Kojanik wysoki 10 PU 71 : Edytuj Czujnik wysoki 10 PU 61 : Edytuj Komnata wysoki 10 PU 61 : Edytuj Komnata wysoki 20 PU 72 : Znajdz Rozgrywka wysoki 20 PU 102 : Znajdz Rozgrywka wysoki 20 PU 103 : Obserwuj Rozgrywka wysoki 20 PU 103 : Obserwuj Rozgrywka wysoki 20 PU 100 : Nowe Rozgrywka	bardzo wysoki	2	PU 10 : Nowe - Lokalizacja
bardzo wysoki 12 PU 20 : Nowe - Historia wysoki 12 PU 21 : Edytuj Historia bardzo wysoki 12 PU 30 : Nowe Wydarzenie wysoki 12 PU 31 : Edytuj Wydarzenie bardzo wysoki 2 PU 30 : Nowe Wydarzenie bardzo wysoki 20 PU 32 : Znajdz Wydarzenie priorytet trudność bardzo wysoki 2 PU 50 : Nowe - Gracz wysoki 8 PU 51 : Edytuj Gracz bardzo wysoki 10 PU 41 : Edytuj Zgloszenie wysoki 10 PU 41 : Edytuj Zgloszenie priorytet trudność priorytet trudność priorytet priorytet producie priorytet pr	wysoki	12	PU 11 : Edytuj Lokalizacja
wysoki 12 PU 21 : Edytuj Historia bardzo wysoki 18 PU 22 : Znajdz Historia bardzo wysoki 12 PU 31 : Edytuj Wydarzenie wysoki 12 PU 31 : Edytuj Wydarzenie bardzo wysoki 20 PU 32 : Znajdz Wydarzenie bardzo wysoki 20 PU 32 : Znajdz Wydarzenie bardzo wysoki 8 PU 51 : Edytuj Gracz bardzo wysoki 10 PU 41 : Edytuj Zforszenie priorytet trudność sprint 3 bardzo wysoki 4 PU 80 : Nowe - Przedmiot wysoki 12 PU 81 : Edytuj Przedmiot wysoki 12 PU 82 : Znajdz Przedmiot średni 21 PU 83 : Użyj Przedmiot średni 21 PU 85 : Użyj Przedmiot bardzo wysoki 12 PU 91 : Edytuj Akcja wysoki 12 PU 91 : Edytuj Akcja wysoki 12 PU 91 : Edytuj Akcja priorytet trudność sprint 4 średni 4 PU 42 : Znajdz Zgłoszenie średni 64 PU 43 : Opłać Zgłoszenie średni 64 PU 43 : Opłać Zgłoszenie średni 64 PU 43 : Opłać Zgłoszenie średni 64 PU 49 : Anuluj Zgłoszenie średni 64 PU 49 : Anuluj Zgłoszenie średni 66 PU 59 : Zablokuj Gracz średni 67 PU 59 : Znajdz Gracz średni 68 PU 59 : Znajdz Gracz średni 69 PU 59 : Znajdz Gracz średni 60 PU 59 : Zablokuj Gracz priorytet trudność bardzo wysoki 12 PU 71 : Edytuj Czujnik wysoki 12 PU 71 : Edytuj Czujnik wysoki 12 PU 72 : Znajdz Zujnik wysoki 12 PU 71 : Edytuj Komnata wysoki 12 PU 71 : Edytuj Komnata wysoki 12 PU 72 : Znajdz Zujnik bardzo wysoki 12 PU 71 : Edytuj Komnata wysoki 20 PU 62 : Znajdz Kogrywka wysoki 20 PU 62 : Znajdz Kogrywka wysoki 20 PU 62 : Znajdz Rogrywka wysoki 20 PU 103 : Obserwuj Rozgrywka wysoki 20 PU 103 : Obserwuj Rozgrywka wysoki 20 PU 103 : Obserwuj Rozgrywka	bardzo wysoki	18	PU 12 : Znajdz Lokalizacja
bardzo wysoki 18 PU 22 ; Znajdz Historia bardzo wysoki 2 PU 30 ; Nowe Wydarzenie wysoki 12 PU 31 ; Edytuj Wydarzenie bardzo wysoki 20 PU 32 ; Znajdz Wydarzenie priorytet trudność Sprint 2 bardzo wysoki 8 PU 51 ; Edytuj Gracz bardzo wysoki 10 PU 41 ; Edytuj Zgłoszenie wysoki 10 PU 41 ; Edytuj Zgłoszenie wysoki 10 PU 41 ; Edytuj Zgłoszenie priorytet trudność Sprint 3 bardzo wysoki 4 PU 80 ; Nowe - Przedmiot wysoki 12 PU 81 ; Edytuj Przedmiot wysoki 12 PU 82 ; Znajdz Przedmiot średni 21 PU 85 ; Użyj Przedmiot bardzo wysoki 4 PU 90 ; Nowe - Akcja wysoki 12 PU 91 ; Edytuj Akcja wysoki 12 PU 91 ; Edytuj Akcja wysoki 21 PU 92 ; Znajdz Akcja priorytet trudność Sprint 4 średni 4 PU 42 ; Znajdz Zgłoszenie średni 4 PU 42 ; Znajdz Zgłoszenie średni 4 PU 42 ; Znajdz Zgłoszenie średni 6 PU 59 ; Zablokuj Gracz średni 4 PU 49 ; Anuluj Zgłoszenie średni 6 PU 59 ; Zablokuj Gracz priorytet trudność Sprint 5 bardzo wysoki 4 PU 70 ; Nowe - Czujnik wysoki 12 PU 71 ; Edytuj Czujnik wysoki 20 PU 72 ; Znajdz Czujnik wysoki 20 PU 62 ; Znajdz Kozgrywka wysoki 20 PU 62 ; Znajdz Kozgrywka wysoki 20 PU 62 ; Znajdz Kozgrywka wysoki 20 PU 102 ; Znajdz Kozgrywka wysoki 20 PU 102 ; Znajdz Kozgrywka wysoki 32 PU 103 ; Obserwuj Rozgrywka wysoki 32 PU 103 ; Obserwuj Rozgrywka wysoki 32 PU 103 ; Obserwuj Rozgrywka	bardzo wysoki	2	PU 20 : Nowe - Historia
bardzo wysoki 12 PU 31 : Bdytuj Wydarzenie bardzo wysoki 20 PU 32 : Znajdz Wydarzenie priorytet trudność Sprint 2 bardzo wysoki 2 PU 50 : Nowe - Gracz wysoki 8 PU 51 : Bdytuj Gracz bardzo wysoki 2 PU 40 : Nowe Zgłoszenie wysoki 10 PU 41 : Bdytuj Zgłoszenie priorytet trudność Sprint 3 bardzo wysoki 4 PU 80 : Nowe - Przedmiot wysoki 12 PU 81 : Edytuj Przedmiot wysoki 12 PU 82 : Znajdz Przedmiot średni 21 PU 85 : Użyj Przedmiot bardzo wysoki 4 PU 90 : Nowe - Akcja wysoki 12 PU 91 : Edytuj Akcja wysoki 12 PU 92 : Znajdz Akcja priorytet trudność Sprint 4 średni 4 PU 42 : Znajdz Zgłoszenie średni 4 PU 42 : Znajdz Zgłoszenie średni 64 PU 48 : Opłać Zgłoszenie średni 64 PU 48 : Opłać Zgłoszenie średni 64 PU 49 : Anuluj Zgłoszenie średni 6 PU 59 : Znajdz Rojeszenie średni 6 PU 59 : Znajdz Koracz średni 6 PU 59 : Znajdz Koracz średni 6 PU 71 : Edytuj Czujnik wysoki 12 PU 71 : Edytuj Czujnik wysoki 20 PU 72 : Znajdz Czujnik wysoki 20 PU 62 : Znajdz Komnata wysoki 20 PU 62 : Znajdz Komnata wysoki 20 PU 62 : Znajdz Komnata wysoki 30 PU 102 : Znajdz Rozgrywka priorytet trudność Sprint 6 wysoki 32 PU 103 : Obserwuj Rozgrywka 6 PU 100 : Nowe Rozgywka (SYS)	wysoki	12	PU 21 : Edytuj Historia
wysoki 12 PU 31: Edytuj Wydarzenie bardzo wysoki 20 PU 32: Znajdz Wydarzenie priorytet trudność Sprint 2 bardzo wysoki 2 PU 50: Nowe - Gracz wysoki 8 PU 51: Edytuj Gracz bardzo wysoki 10 PU 41: Edytuj Zgłoszenie wysoki 10 PU 41: Edytuj Zgłoszenie priorytet trudność Sprint 3 bardzo wysoki 4 PU 80: Nowe - Przedmiot wysoki 12 PU 81: Edytuj Przedmiot wysoki 12 PU 81: Edytuj Przedmiot wysoki 12 PU 82: Znajdz Przedmiot średni 21 PU 85: Użyj Przedmiot bardzo wysoki 4 PU 90: Nowe - Akcja wysoki 12 PU 91: Edytuj Akcja wysoki 12 PU 92: Znajdz Akcja priorytet trudność Sprint 4 średni 4 PU 42: Znajdz Zgłoszenie średni 64 PU 48: Opłać Zgłoszenie średni 64 PU 48: Opłać Zgłoszenie średni 4 PU 42: Znajdz Zgłoszenie średni 4 PU 43: Zhajdz Gracz średni 4 PU 45: Zhajdz Gracz średni 4 PU 49: Zhajdz Gracz średni 4 PU 49: Anuluj Zgłoszenie średni 6 PU 59: Zalokuj Gracz priorytet trudność Sprint 5 bardzo wysoki 12 PU 71: Edytuj Czujnik wysoki 12 PU 71: Edytuj Czujnik wysoki 20 PU 72: Znajdz Czujnik wysoki 12 PU 71: Edytuj Czujnik wysoki 20 PU 72: Znajdz Komnata wysoki 12 PU 61: Edytuj Komnata wysoki 20 PU 62: Znajdz Rozgrywka wysoki 20 PU 62: Znajdz Rozgrywka wysoki 20 PU 62: Znajdz Rozgrywka wysoki 20 PU 102: Znajdz Rozgrywka wysoki 20 PU 102: Znajdz Rozgrywka wysoki 20 PU 102: Znajdz Rozgrywka wysoki 20 PU 100: Nowe Rozgyywka (SYS)	bardzo wysoki	18	PU 22 : Znajdz Historia
bardzo wysoki 20 PU 32 : Znajdz Wydarzenie priorytet trudność Sprint 2 bardzo wysoki 8 PU 51 : Edytuj Gracz bardzo wysoki 10 PU 41 : Edytuj Zgloszenie wysoki 10 PU 41 : Edytuj Zgloszenie priorytet trudność Sprint 3 bardzo wysoki 4 PU 80 : Nowe - Przedmiot wysoki 12 PU 81 : Edytuj Przedmiot wysoki 12 PU 82 : Znajdz Przedmiot średni 21 PU 85 : Użyj Przedmiot bardzo wysoki 4 PU 90 : Nowe - Akcja wysoki 12 PU 91 : Edytuj Akcja wysoki 12 PU 91 : Edytuj Akcja wysoki 12 PU 92 : Znajdz Akcja wysoki 12 PU 92 : Znajdz Zgloszenie średni 4 PU 42 : Znajdz Zgloszenie średni 64 PU 48 : Opłać Zgloszenie średni 64 PU 49 : Anuluj Zgloszenie średni 64 PU 49 : Anuluj Zgloszenie średni 6 PU 59 : Zaljdz Gracz średni 6 PU 50 : Nowe - Cominata wysoki 12 PU 61 : Edytuj Komnata wysoki 20 PU 62 : Znajdz Komnata priorytet trudność Sprint 6 wysoki 32 PU 103 : Obserwuj Rozgrywka wysoki 32 PU 103 : Obserwuj Rozgrywka wysoki 32 PU 103 : Obserwuj Rozgrywka wysoki 32 PU 100 : Nowe Rozgywka (SYS)	bardzo wysoki	2	PU 30 : Nowe Wydarzenie
priorytet trudność Sprint 2 bardzo wysoki 2 PU 50 : Nowe - Gracz wysoki 8 PU 51 : Edytuj Gracz bardzo wysoki 10 PU 41 : Edytuj Zgłoszenie wysoki 10 PU 41 : Edytuj Zgłoszenie priorytet trudność Sprint 3 bardzo wysoki 4 PU 80 : Nowe - Przedmiot wysoki 12 PU 81 : Edytuj Przedmiot wysoki 12 PU 82 : Znajdz Przedmiot średni 21 PU 85 : Uży) Przedmiot bardzo wysoki 4 PU 90 : Nowe - Akcja wysoki 12 PU 91 : Edytuj Akcja wysoki 12 PU 91 : Zajdz Akcja priorytet trudność Sprint 4 średni 4 PU 49 : Znajdz Akcja priorytet trudność Sprint 4 średni 64 PU 48 : Opłać Zgłoszenie średni 64 PU 48 : Opłać Zgłoszenie wysoki 4 PU 52 : Znajdz Gracz średni 6 PU 59 : Załokuj Gracz średni 6 PU 59 : Załokuj Gracz priorytet trudność Sprint 5 bardzo wysoki 12 PU 71 : Edytuj Caujnik wysoki 12 PU 71 : Zajdz Czujnik wysoki 12 PU 72 : Znajdz Czujnik wysoki 12 PU 72 : Znajdz Czujnik wysoki 12 PU 73 : Zajdz Czujnik wysoki 12 PU 61 : Edytuj Komnata wysoki 12 PU 61 : Edytuj Komnata wysoki 20 PU 72 : Znajdz Rozgrywka wysoki 20 PU 62 : Znajdz Rozgrywka wysoki 20 PU 102 : Znajdz Rozgrywka wysoki 32 PU 103 : Obserwuj Rozgrywka	wysoki	12	PU 31 : Edytuj Wydarzenie
bardzo wysoki 2 PU 50 : Nowe - Gracz wysoki 8 PU 51 : Edytuj Gracz bardzo wysoki 2 PU 40 : Nowe Zgłoszenie wysoki 10 PU 41 : Edytuj Zgłoszenie priorytet trudność Sprint 3 bardzo wysoki 4 PU 80 : Nowe - Przedmiot wysoki 12 PU 81 : Edytuj Przedmiot wysoki 12 PU 82 : Znajdz Przedmiot średni 21 PU 85 : Użyj Przedmiot średni 21 PU 85 : Użyj Przedmiot bardzo wysoki 4 PU 90 : Nowe - Akcja wysoki 12 PU 91 : Edytuj Akcja wysoki 12 PU 92 : Znajdz Akcja priorytet trudność Sprint 4 średni 4 PU 42 : Znajdz Zgłoszenie średni 64 PU 48 : Opłać Zgłoszenie średni 64 PU 48 : Opłać Zgłoszenie wysoki 4 PU 52 : Znajdz Gracz średni 4 PU 49 : Anuluj Zgłoszenie średni 6 PU 59 : Zablokuj Gracz priorytet trudność Sprint 5 bardzo wysoki 12 PU 71 : Edytuj Czujnik wysoki 12 PU 70 : Nowe - Czujnik wysoki 12 PU 71 : Edytuj Czujnik bardzo wysoki 4 PU 60 : Nowe - Komnata wysoki 12 PU 61 : Edytuj Komnata wysoki 12 PU 61 : Edytuj Komnata wysoki 20 PU 62 : Znajdz Korgrywka wysoki 20 PU 62 : Znajdz Korgrywka wysoki 20 PU 102 : Znajdz Korgrywka wysoki 32 PU 103 : Obserwuj Rozgrywka wysoki 32 PU 103 : Obserwuj Rozgrywka wysoki 32 PU 103 : Obserwuj Rozgrywka	bardzo wysoki	20	PU 32 : Znajdz Wydarzenie
wysoki 8 PU 51 : Edytuj Gracz bardzo wysoki 2 PU 40 : Nowe Zgloszenie wysoki 10 PU 41 : Edytuj Zgloszenie priorytet trudność Sprint 3 bardzo wysoki 12 PU 80 : Nowe - Przedmiot wysoki 12 PU 82 : Znajdz Przedmiot średni 21 PU 85 : Użyj Przedmiot bardzo wysoki 12 PU 91 : Edytuj Akcja wysoki 12 PU 92 : Znajdz Akcja wysoki 12 PU 92 : Znajdz Akcja wysoki 12 PU 92 : Znajdz Akcja priorytet trudność Sprint 4 średni 4 PU 42 : Znajdz Zgloszenie średni 64 PU 48 : Opłać Zgłoszenie wysoki 4 PU 52 : Znajdz Gracz średni 4 PU 49 : Zablokuj Gracz średni 6 PU 59 : Zablokuj Gracz priorytet trudność Sprint 5 bardzo wysoki 4 PU 70 : Nowe - Czujnik wysoki 12 PU 71 : Edytuj Czujnik wysoki 12 PU 72 : Znajdz Czujnik bardzo wysoki 4 PU 60 : Nowe - Komnata wysoki 12 PU 61 : Edytuj Komnata wysoki 20 PU 72 : Znajdz Kozgrywka priorytet trudność Sprint 6 wysoki 20 PU 62 : Znajdz Kozgrywka wysoki 20 PU 102 : Znajdz Kozgrywka wysoki 20 PU 102 : Znajdz Kozgrywka wysoki 32 PU 103 : Obserwuj Rozgrywka wysoki 30 PU 102 : Znajdz Rozgrywka wysoki 30 PU 103 : Obserwuj Rozgrywka wysoki 30 PU 103 : Obserwuj Rozgrywka wysoki 30 PU 103 : Obserwuj Rozgrywka wysoki 32 PU 100 : Nowe Rozgywka (SYS)	priorytet	trudność	Sprint 2
bardzo wysoki 2 PU 40 : Nowe Zgłoszenie wysoki 10 PU 41 : Edytuj Zgłoszenie priorytet trudność Sprint 3 bardzo wysoki 4 PU 80 : Nowe - Przedmiot wysoki 12 PU 81 : Edytuj Przedmiot wysoki 12 PU 82 : Znajdz Przedmiot średni 21 PU 85 : Użyj Przedmiot bardzo wysoki 4 PU 90 : Nowe - Akcja wysoki 12 PU 91 : Edytuj Akcja wysoki 21 PU 92 : Znajdz Akcja priorytet trudność Sprint 4 średni 4 PU 42 : Znajdz Zgłoszenie średni 64 PU 48 : Opłać Zgłoszenie średni 64 PU 48 : Opłać Zgłoszenie wysoki 4 PU 90 : Anuluj Zgłoszenie średni 6 PU 59 : Zablokuj Gracz średni 6 PU 59 : Zablokuj Gracz priorytet trudność Sprint 5 bardzo wysoki 4 PU 70 : Nowe - Czujnik wysoki 12 PU 71 : Edytuj Czujnik wysoki 12 PU 71 : Edytuj Czujnik wysoki 12 PU 61 : Edytuj Komnata wysoki 12 PU 61 : Edytuj Komnata wysoki 20 PU 62 : Znajdz Rozgrywka priorytet trudność Sprint 6 wysoki 20 PU 102 : Znajdz Rozgrywka wysoki 20 PU 102 : Znajdz Rozgrywka wysoki 20 PU 102 : Znajdz Rozgrywka wysoki 20 PU 103 : Obserwuj Rozgrywka wysoki 20 PU 103 : Obserwuj Rozgrywka	bardzo wysoki	2	PU 50 : Nowe - Gracz
wysoki10PU 41 : Edytuj ZgłoszeniepriorytettrudnośćSprint 3bardzo wysoki4PU 80 : Nowe - Przedmiotwysoki12PU 81 : Edytuj Przedmiotwysoki12PU 82 : Znajdz Przedmiotśredni21PU 82 : Zbyj Przedmiotbardzo wysoki4PU 90 : Nowe - Akcjawysoki12PU 91 : Edytuj Akcjawysoki21PU 92 : Znajdz AkcjapriorytettrudnośćSprint 4średni4PU 42 : Znajdz Zgłoszenieśredni64PU 48 : Opłać Zgłoszeniewysoki4PU 52 : Znajdz Graczśredni4PU 49 : Anuluj Zgłoszenieśredni6PU 59 : Zablokuj GraczpriorytettrudnośćSprint 5bardzo wysoki4PU 70 : Nowe - Czujnikwysoki12PU 71 : Edytuj Czujnikwysoki20PU 72 : Znajdz Czujnikbardzo wysoki4PU 60 : Nowe - Komnatawysoki20PU 61 : Edytuj Komnatawysoki20PU 62 : Znajdz KomnatapriorytettrudnośćSprint 6wysoki20PU 102 : Znajdz Rozgrywkawysoki32PU 103 : Obserwuj Rozgrywkawysoki32PU 100 : Nowe Rozgywka (SYS)	wysoki	8	PU 51 : Edytuj Gracz
priorytet trudność Sprint 3 bardzo wysoki 4 PU 80 : Nowe - Przedmiot wysoki 12 PU 81 : Edytuj Przedmiot wysoki 12 PU 82 : Znajdz Przedmiot średni 21 PU 85 : Użyj Przedmiot bardzo wysoki 4 PU 90 : Nowe - Akcja wysoki 12 PU 91 : Edytuj Akcja wysoki 21 PU 92 : Znajdz Akcja priorytet trudność Sprint 4 średni 4 PU 42 : Znajdz Zgłoszenie średni 64 PU 48 : Opłać Zgłoszenie średni 64 PU 48 : Opłać Zgłoszenie wysoki 4 PU 52 : Znajdz Gracz średni 6 PU 59 : Zablokuj Gracz priorytet trudność Sprint 5 bardzo wysoki 4 PU 70 : Nowe - Czujnik wysoki 12 PU 71 : Edytuj Czujnik wysoki 20 PU 72 : Znajdz Czujnik bardzo wysoki 4 PU 60 : Nowe - Komnata wysoki 20 PU 62 : Znajdz Komnata priorytet trudność Sprint 5 priorytet trudność Sprint 5 pardzo wysoki 4 PU 60 : Nowe - Komnata wysoki 20 PU 62 : Znajdz Czujnik priorytet trudność Sprint 6 wysoki 20 PU 62 : Znajdz Komnata priorytet trudność Sprint 6 wysoki 20 PU 102 : Znajdz Rozgrywka wysoki 20 PU 102 : Znajdz Rozgrywka wysoki 20 PU 103 : Obserwuj Rozgrywka wysoki 32 PU 103 : Obserwuj Rozgrywka wysoki (50 PU 100 : Nowe Rozgywka (SYS)	bardzo wysoki	2	PU 40 : Nowe Zgłoszenie
bardzo wysoki 12 PU 80 : Nowe - Przedmiot wysoki 12 PU 81 : Edytuj Przedmiot wysoki 12 PU 82 : Znajdz Przedmiot średni 21 PU 85 : Użyj Przedmiot bardzo wysoki 4 PU 90 : Nowe - Akcja wysoki 12 PU 91 : Edytuj Akcja wysoki 21 PU 92 : Znajdz Akcja priorytet trudność Sprint 4 średni 4 PU 42 : Znajdz Zgłoszenie średni 64 PU 48 : Opłać Zgłoszenie średni 64 PU 48 : Opłać Zgłoszenie wysoki 4 PU 52 : Znajdz Gracz średni 4 PU 49 : Anuluj Zgłoszenie średni 6 PU 59 : Zablokuj Gracz priorytet trudność Sprint 5 bardzo wysoki 4 PU 70 : Nowe - Czujnik wysoki 12 PU 71 : Edytuj Czujnik wysoki 20 PU 72 : Znajdz Czujnik bardzo wysoki 4 PU 60 : Nowe - Komnata wysoki 12 PU 61 : Edytuj Komnata wysoki 20 PU 62 : Znajdz Komnata priorytet trudność Sprint 6 wysoki 20 PU 102 : Znajdz Rozgrywka wysoki 32 PU 103 : Obserwuj Rozgrywka wysoki 32 PU 103 : Obserwuj Rozgrywka	wysoki	10	PU 41 : Edytuj Zgłoszenie
wysoki 12 PU 81 : Edytuj Przedmiot wysoki 12 PU 82 : Znajdz Przedmiot średni 21 PU 85 : Użyj Przedmiot bardzo wysoki 4 PU 90 : Nowe - Akcja wysoki 12 PU 91 : Edytuj Akcja wysoki 21 PU 92 : Znajdz Akcja priorytet trudność Sprint 4 średni 4 PU 42 : Znajdz Zgłoszenie średni 64 PU 48 : Opłać Zgłoszenie wysoki 4 PU 52 : Znajdz Gracz średni 4 PU 49 : Anuluj Zgłoszenie średni 6 PU 59 : Zablokuj Gracz priorytet trudność Sprint 5 bardzo wysoki 4 PU 70 : Nowe - Czujnik wysoki 12 PU 71 : Edytuj Czujnik wysoki 12 PU 71 : Edytuj Czujnik wysoki 20 PU 62 : Znajdz Czujnik bardzo wysoki 4 PU 60 : Nowe - Komnata wysoki 20 PU 62 : Znajdz Komnata priorytet trudność Sprint 6 wysoki 20 PU 62 : Znajdz Komnata wysoki 20 PU 62 : Znajdz Rozgrywka wysoki 20 PU 102 : Znajdz Rozgrywka wysoki 20 PU 102 : Znajdz Rozgrywka wysoki 32 PU 103 : Obserwuj Rozgrywka	priorytet	trudność	Sprint 3
wysoki 12 PU 82 : Znajdz Przedmiot średni 21 PU 85 : Użyj Przedmiot bardzo wysoki 4 PU 90 : Nowe - Akcja wysoki 12 PU 91 : Edytuj Akcja wysoki 21 PU 92 : Znajdz Akcja priorytet trudność Sprint 4 średni 4 PU 42 : Znajdz Zgłoszenie średni 64 PU 48 : Opłać Zgłoszenie wysoki 4 PU 52 : Znajdz Gracz średni 4 PU 49 : Anuluj Zgłoszenie średni 6 PU 49 : Anuluj Zgłoszenie średni 6 PU 59 : Zablokuj Gracz priorytet trudność Sprint 5 bardzo wysoki 4 PU 70 : Nowe - Czujnik wysoki 12 PU 71 : Edytuj Czujnik wysoki 20 PU 72 : Znajdz Czujnik bardzo wysoki 4 PU 60 : Nowe - Komnata wysoki 12 PU 61 : Edytuj Komnata priorytet trudność Sprint 6 wysoki 20 PU 62 : Znajdz Rozgrywka wysoki 32 PU 103 : Obserwuj Rozgrywka wysoki 32 PU 103 : Obserwuj Rozgrywka (SYS)	bardzo wysoki	4	PU 80 : Nowe - Przedmiot
średni21PU 85 : Użyj Przedmiotbardzo wysoki4PU 90 : Nowe - Akcjawysoki12PU 91 : Edytuj Akcjawysoki21PU 92 : Znajdz AkcjapriorytettrudnośćSprint 4średni4PU 42 : Znajdz Zgłoszenieśredni64PU 48 : Opłać Zgłoszeniewysoki4PU 52 : Znajdz Graczśredni4PU 49 : Anuluj Zgłoszenieśredni6PU 59 : Zablokuj GraczpriorytettrudnośćSprint 5bardzo wysoki4PU 70 : Nowe - Czujnikwysoki12PU 71 : Edytuj Czujnikwysoki20PU 72 : Znajdz Czujnikbardzo wysoki4PU 60 : Nowe - Komnatawysoki12PU 61 : Edytuj Komnatawysoki20PU 62 : Znajdz KomnatapriorytettrudnośćSprint 6wysoki20PU 102 : Znajdz Rozgrywkawysoki32PU 103 : Obserwuj Rozgrywkawysoki32PU 100 : Nowe Rozgywka (SYS)	wysoki	12	PU 81 : Edytuj Przedmiot
bardzo wysoki 4 PU 90 : Nowe - Akcja wysoki 12 PU 91 : Edytuj Akcja wysoki 21 PU 92 : Znajdz Akcja priorytet trudność Sprint 4 średni 4 PU 42 : Znajdz Zgłoszenie średni 64 PU 48 : Oplać Zgłoszenie wysoki 4 PU 52 : Znajdz Gracz średni 4 PU 49 : Anuluj Zgłoszenie średni 6 PU 59 : Zablokuj Gracz priorytet trudność Sprint 5 bardzo wysoki 4 PU 70 : Nowe - Czujnik wysoki 12 PU 71 : Edytuj Czujnik wysoki 20 PU 72 : Znajdz Czujnik bardzo wysoki 4 PU 60 : Nowe - Komnata wysoki 12 PU 61 : Edytuj Komnata wysoki 20 PU 62 : Znajdz Komnata priorytet trudność Sprint 6 wysoki 20 PU 102 : Znajdz Rozgrywka wysoki 20 PU 102 : Znajdz Rozgrywka o PU 100 : Nowe Rozgywka (SYS)	wysoki	12	PU 82 : Znajdz Przedmiot
wysoki 12 PU 91 : Edytuj Akcja wysoki 21 PU 92 : Znajdz Akcja priorytet trudność Sprint 4 średni 4 PU 42 : Znajdz Zgłoszenie średni 64 PU 48 : Opłać Zgłoszenie wysoki 4 PU 52 : Znajdz Gracz średni 4 PU 49 : Anuluj Zgłoszenie średni 6 PU 59 : Zablokuj Gracz priorytet trudność Sprint 5 bardzo wysoki 4 PU 70 : Nowe - Czujnik wysoki 12 PU 71 : Edytuj Czujnik wysoki 20 PU 72 : Znajdz Czujnik bardzo wysoki 4 PU 60 : Nowe - Komnata wysoki 12 PU 61 : Edytuj Komnata wysoki 20 PU 62 : Znajdz Komnata priorytet trudność Sprint 6 wysoki 20 PU 102 : Znajdz Rozgrywka wysoki 32 PU 103 : Obserwuj Rozgrywka wysoki 32 PU 103 : Obserwuj Rozgrywka 6 PU 100 : Nowe Rozgywka (SYS)	średni	21	PU 85 : Użyj Przedmiot
wysoki 21 PU 92 : Znajdz Akcja priorytet trudność Sprint 4 średni 4 PU 42 : Znajdz Zgłoszenie średni 64 PU 48 : Opłać Zgłoszenie wysoki 4 PU 52 : Znajdz Gracz średni 4 PU 49 : Anuluj Zgłoszenie średni 6 PU 59 : Zablokuj Gracz priorytet trudność Sprint 5 bardzo wysoki 4 PU 70 : Nowe - Czujnik wysoki 12 PU 71 : Edytuj Czujnik wysoki 20 PU 72 : Znajdz Czujnik bardzo wysoki 4 PU 60 : Nowe - Komnata wysoki 12 PU 61 : Edytuj Komnata wysoki 20 PU 62 : Znajdz Komnata priorytet trudność Sprint 6 wysoki 20 PU 102 : Znajdz Rozgrywka wysoki 32 PU 103 : Obserwuj Rozgrywka wysoki 32 PU 103 : Obserwuj Rozgrywka 6 PU 100 : Nowe Rozgywka (SYS)	bardzo wysoki	4	PU 90 : Nowe - Akcja
priorytet trudność Sprint 4 średni 4 PU 42 : Znajdz Zgłoszenie średni 64 PU 48 : Opłać Zgłoszenie wysoki 4 PU 52 : Znajdz Gracz średni 4 PU 49 : Anuluj Zgłoszenie średni 6 PU 59 : Zablokuj Gracz priorytet trudność Sprint 5 bardzo wysoki 4 PU 70 : Nowe - Czujnik wysoki 12 PU 71 : Edytuj Czujnik wysoki 20 PU 72 : Znajdz Czujnik bardzo wysoki 4 PU 60 : Nowe - Komnata wysoki 12 PU 61 : Edytuj Komnata wysoki 20 PU 62 : Znajdz Komnata wysoki 20 PU 62 : Znajdz Komnata wysoki 20 PU 62 : Znajdz Rozgrywka wysoki 20 PU 102 : Znajdz Rozgrywka wysoki 32 PU 103 : Obserwuj Rozgrywka 6 PU 100 : Nowe Rozgywka (SYS)	wysoki	12	PU 91 : Edytuj Akcja
średni 4 PU 42 : Znajdz Zgłoszenie średni 64 PU 48 : Opłać Zgłoszenie wysoki 4 PU 52 : Znajdz Gracz średni 4 PU 49 : Anuluj Zgłoszenie średni 6 PU 59 : Zablokuj Gracz priorytet trudność Sprint 5 bardzo wysoki 4 PU 70 : Nowe - Czujnik wysoki 12 PU 71 : Edytuj Czujnik wysoki 20 PU 72 : Znajdz Czujnik bardzo wysoki 4 PU 60 : Nowe - Komnata wysoki 12 PU 61 : Edytuj Komnata priorytet trudność Sprint 6 wysoki 20 PU 62 : Znajdz Komnata priorytet trudność Sprint 6 wysoki 20 PU 102 : Znajdz Rozgrywka wysoki 32 PU 103 : Obserwuj Rozgrywka 6 PU 100 : Nowe Rozgywka (SYS)	wysoki	21	PU 92 : Znajdz Akcja
średni 64 PU 48 : Opłać Zgłoszenie wysoki 4 PU 52 : Znajdz Gracz średni 4 PU 49 : Anuluj Zgłoszenie średni 6 PU 59 : Zablokuj Gracz priorytet trudność Sprint 5 bardzo wysoki 4 PU 70 : Nowe - Czujnik wysoki 12 PU 71 : Edytuj Czujnik wysoki 20 PU 72 : Znajdz Czujnik bardzo wysoki 4 PU 60 : Nowe - Komnata wysoki 12 PU 61 : Edytuj Komnata wysoki 20 PU 62 : Znajdz Komnata priorytet trudność Sprint 6 wysoki 20 PU 102 : Znajdz Rozgrywka wysoki 32 PU 103 : Obserwuj Rozgrywka 6 PU 100 : Nowe Rozgywka (SYS)	priorytet	trudność	Sprint 4
wysoki 4 PU 52 : Znajdz Gracz średni 4 PU 49 : Anuluj Zgłoszenie średni 6 PU 59 : Zablokuj Gracz priorytet trudność Sprint 5 bardzo wysoki 4 PU 70 : Nowe - Czujnik wysoki 12 PU 71 : Edytuj Czujnik wysoki 20 PU 72 : Znajdz Czujnik bardzo wysoki 4 PU 60 : Nowe - Komnata wysoki 12 PU 61 : Edytuj Komnata wysoki 20 PU 62 : Znajdz Komnata priorytet trudność Sprint 6 wysoki 20 PU 102 : Znajdz Rozgrywka wysoki 32 PU 103 : Obserwuj Rozgrywka 6 PU 100 : Nowe Rozgywka (SYS)	średni	4	PU 42 : Znajdz Zgłoszenie
średni 4 PU 49 : Anuluj Zgłoszenie średni 6 PU 59 : Zablokuj Gracz priorytet trudność Sprint 5 bardzo wysoki 4 PU 70 : Nowe - Czujnik wysoki 12 PU 71 : Edytuj Czujnik wysoki 20 PU 72 : Znajdz Czujnik bardzo wysoki 4 PU 60 : Nowe - Komnata wysoki 12 PU 61 : Edytuj Komnata wysoki 20 PU 62 : Znajdz Komnata priorytet trudność Sprint 6 wysoki 20 PU 102 : Znajdz Rozgrywka wysoki 32 PU 103 : Obserwuj Rozgrywka 6 PU 100 : Nowe Rozgywka (SYS)	średni	64	PU 48 : Opłać Zgłoszenie
średni 6 PU 59 : Zablokuj Gracz priorytet trudność Sprint 5 bardzo wysoki 4 PU 70 : Nowe - Czujnik wysoki 12 PU 71 : Edytuj Czujnik wysoki 20 PU 72 : Znajdz Czujnik bardzo wysoki 4 PU 60 : Nowe - Komnata wysoki 12 PU 61 : Edytuj Komnata wysoki 20 PU 62 : Znajdz Komnata priorytet trudność Sprint 6 wysoki 20 PU 102 : Znajdz Rozgrywka wysoki 32 PU 103 : Obserwuj Rozgrywka 6 PU 100 : Nowe Rozgywka (SYS)	wysoki	4	PU 52 : Znajdz Gracz
priorytet trudność Sprint 5 bardzo wysoki 4 PU 70 : Nowe - Czujnik wysoki 12 PU 71 : Edytuj Czujnik wysoki 20 PU 72 : Znajdz Czujnik bardzo wysoki 4 PU 60 : Nowe - Komnata wysoki 12 PU 61 : Edytuj Komnata wysoki 20 PU 62 : Znajdz Komnata priorytet trudność Sprint 6 wysoki 20 PU 102 : Znajdz Rozgrywka wysoki 32 PU 103 : Obserwuj Rozgrywka 6 PU 100 : Nowe Rozgywka (SYS)	średni	4	PU 49 : Anuluj Zgłoszenie
bardzo wysoki 4 PU 70 : Nowe - Czujnik wysoki 12 PU 71 : Edytuj Czujnik wysoki 20 PU 72 : Znajdz Czujnik bardzo wysoki 4 PU 60 : Nowe - Komnata wysoki 12 PU 61 : Edytuj Komnata wysoki 20 PU 62 : Znajdz Komnata priorytet trudność Sprint 6 wysoki 20 PU 102 : Znajdz Rozgrywka wysoki 32 PU 103 : Obserwuj Rozgrywka 6 PU 100 : Nowe Rozgywka (SYS)	średni	6	PU 59 : Zablokuj Gracz
wysoki 12 PU 71 : Edytuj Czujnik wysoki 20 PU 72 : Znajdz Czujnik bardzo wysoki 4 PU 60 : Nowe - Komnata wysoki 12 PU 61 : Edytuj Komnata wysoki 20 PU 62 : Znajdz Komnata priorytet trudność Sprint 6 wysoki 20 PU 102 : Znajdz Rozgrywka wysoki 32 PU 103 : Obserwuj Rozgrywka 6 PU 100 : Nowe Rozgywka (SYS)	priorytet	trudność	Sprint 5
wysoki 20 PU 72 : Znajdz Czujnik bardzo wysoki 4 PU 60 : Nowe - Komnata wysoki 12 PU 61 : Edytuj Komnata wysoki 20 PU 62 : Znajdz Komnata priorytet trudność Sprint 6 wysoki 20 PU 102 : Znajdz Rozgrywka wysoki 32 PU 103 : Obserwuj Rozgrywka 6 PU 100 : Nowe Rozgywka (SYS)	bardzo wysoki	4	PU 70 : Nowe - Czujnik
bardzo wysoki 4 PU 60 : Nowe - Komnata wysoki 12 PU 61 : Edytuj Komnata wysoki 20 PU 62 : Znajdz Komnata priorytet trudność Sprint 6 wysoki 20 PU 102 : Znajdz Rozgrywka wysoki 32 PU 103 : Obserwuj Rozgrywka 6 PU 100 : Nowe Rozgywka (SYS)	wysoki	12	PU 71 : Edytuj Czujnik
wysoki 12 PU 61 : Edytuj Komnata wysoki 20 PU 62 : Znajdz Komnata priorytet trudność Sprint 6 wysoki 20 PU 102 : Znajdz Rozgrywka wysoki 32 PU 103 : Obserwuj Rozgrywka 6 PU 100 : Nowe Rozgywka (SYS)	•	20	
wysoki 20 PU 62 : Znajdz Komnata priorytet trudność Sprint 6 wysoki 20 PU 102 : Znajdz Rozgrywka wysoki 32 PU 103 : Obserwuj Rozgrywka 6 PU 100 : Nowe Rozgywka (SYS)	bardzo wysoki	4	PU 60 : Nowe - Komnata
priorytet trudność Sprint 6 wysoki 20 PU 102 : Znajdz Rozgrywka wysoki 32 PU 103 : Obserwuj Rozgrywka 6 PU 100 : Nowe Rozgywka (SYS)	wysoki	12	PU 61 : Edytuj Komnata
wysoki 20 PU 102 : Znajdz Rozgrywka wysoki 32 PU 103 : Obserwuj Rozgrywka 6 PU 100 : Nowe Rozgywka (SYS)	wysoki	20	PU 62 : Znajdz Komnata
wysoki 32 PU 103 : Obserwuj Rozgrywka 6 PU 100 : Nowe Rozgywka (SYS)	priorytet	trudność	Sprint 6
6 PU 100 : Nowe Rozgywka (SYS)	wysoki	20	PU 102 : Znajdz Rozgrywka
	wysoki	32	· - ·
(mode) 22 DII 101 . F. Levi D		6	PU 100 : Nowe Rozgywka (SYS)
sredni 32 PO 101 : Edytuj Kozgrywka	średni	32	PU 101 : Edytuj Rozgrywka

1.2 Rejestr sprintu 1

Tabelka z zadaniami polegającymi na realizacji przypadków użycia wybranych do sprintu Krótkie opisy poszczególnych zadań



2. Opis wymagań funkcjonalnych systemu

- Zarządzanie wydarzeniami LARP tworzenie wydarzeń ich opisów.
- Zarządzanie zapisami na wydarzenia LARP oraz selekcją uczestników.
- Obsługa płatności we współpracy z zewnętrznym systemem obsługi płatności.
- Tworzenie profili odgrywanych postaci, akcji, zasobów i przedmiotów oraz udostępnianie informacji o nich ich graczom.
- Monitorowanie zasobów i przedmiotów posiadanych przez graczy.
- Interakcja z otoczeniem za pomocą kodów QR lub odpowiednich czujników.
- Monitorowanie obecności uczestników na poszczególnych obszarach gry.
- Zarządzanie terenem gry (pomieszczeniami), w tym definiowanie znaczenia czujników i kodów QR.
- Zlecanie i rozstrzyganie efektów akcji w świecie gry.
- Zarządzanie przebiegiem gry, w tym obsługa historii wydarzeń.

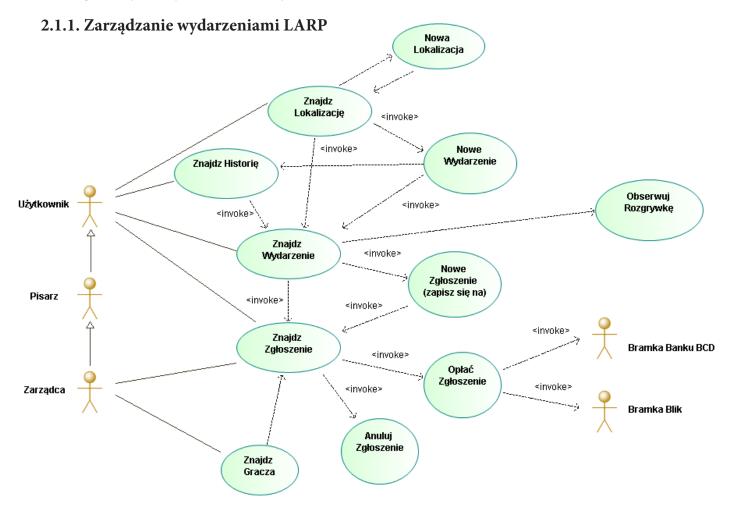
GRACZ - osoba ze świata realnego.

- <-- GUEST osoba bez przyznanej roli (niezalogowana)
- <-- rola UŻYTKOWNIK gracz o zwykłych prawach
- <-- rola PISARZ rola uprawiająca do zarządzania HISTORIĄ czyli poszczególnymi scenariuszami rozgrywki (POSTACIE, AKCJE, ZASOBY, PRZEDMIOTY)
- < -- rola ZARZADCA rola uprawniająca to zarządzania:
- uprawnieniami w systemie,
- LOKALIZACJAMI (geograficzne, np: zamek Saski, Grudziądz)
- WYDARZENIAMI (czyli HISTORIA w LOKALIZACJI)
- OPŁATAMI

POSTAĆ - byt ogólny ze świata gry.

- <-- PC zwykły byt świata gry w który wciela się GRACZ, posiada statystyki (akcje, zasoby i położenie w teatrze działań).
- <-- NPC byt pomocniczy np. sprzedawca sam nie angażuje się w rozgrywkę, pomaga PC w grze, (posiada położenie, zasoby i dozwolone akcje)
- <-- GM Mistrz gry byt nadzorujący i rozstrzygający w grze. Posiada położenie w teatrze działań, dozwolone wszystkie akcje, w tym akcje specjalne.

2.1 Diagramy przypadków użycia



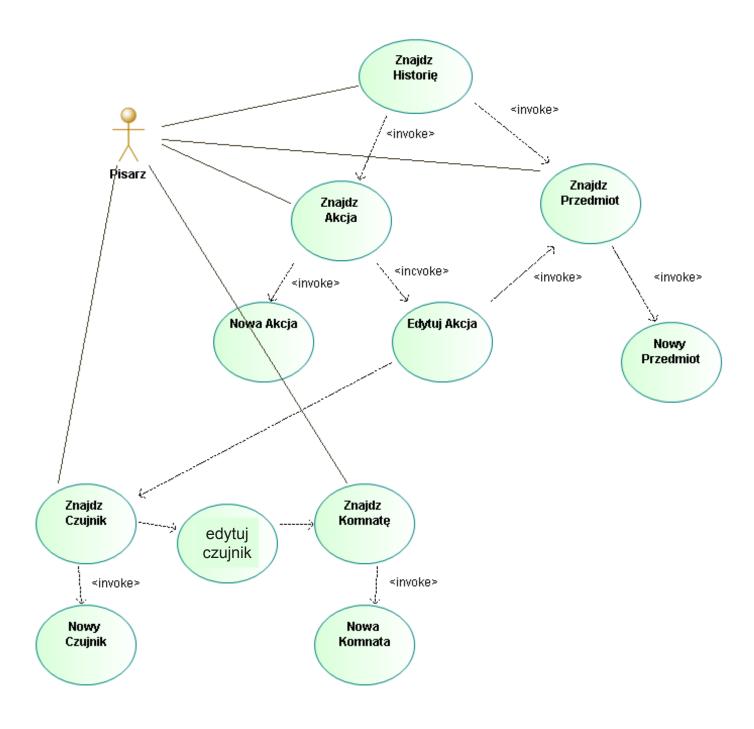
PU 10: Nowe - Lokalizacja PU 11: Edytuj Lokalizacja PU 12: Znajdz Lokalizacja PU 20 : Nowe - Historia PU 21 : Edytuj Historia PU 22 : Znajdz Historia PU 30: Nowe Wydarzenie PU 31 : Edytuj Wydarzenie PU 32: Znajdz Wydarzenie

PU 40: Nowe Zgłoszenie PU 41 : Edytuj Zgłoszenie PU 42 : Znajdz Zgłoszenie

PU 50: Nowe - Gracz PU 51 : Edytuj Gracz PU 52: Znajdz Gracz

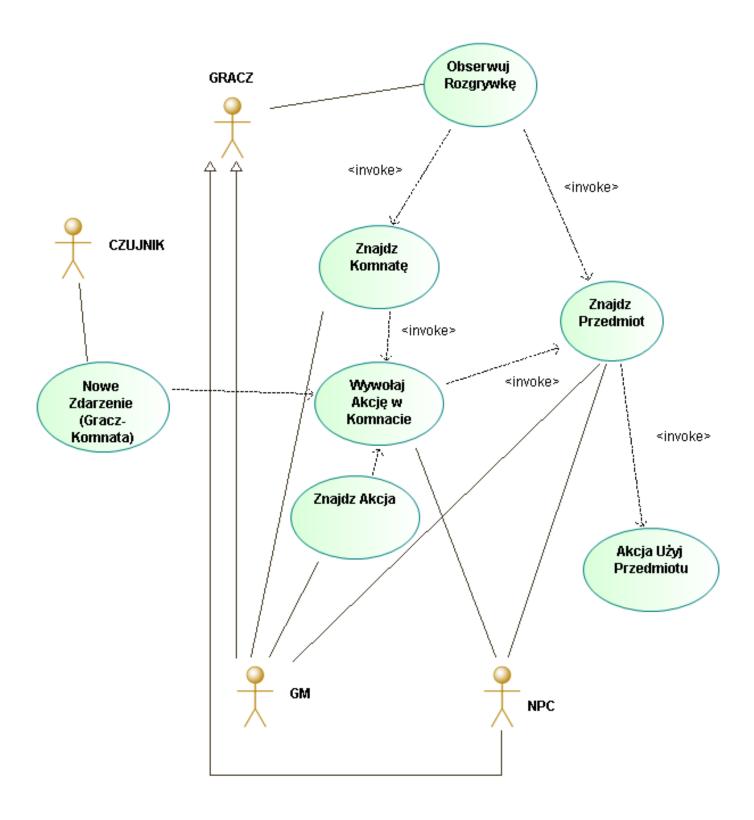
PU 48 : Opłać Zgłoszenie PU 49: Anuluj Zgłoszenie PU 59: Zablokuj Gracz

2.1.2. Zarządzanie Historią



PU 10 : Nowe - Lokalizacja PU 11 : Edytuj Lokalizacja PU 12 : Znajdz Lokalizacja	PU 20 : Nowe - Historia PU 21 : Edytuj Historia PU 22 : Znajdz Historia	PU 30 : Nowe Wydarzenie PU 31 : Edytuj Wydarzenie PU 32 : Znajdz Wydarzenie	PU 40 : Nowe Zgłoszenie PU 41 : Edytuj Zgłoszenie PU 42 : Znajdz Zgłoszenie PU 48 : Opłać Zgłoszenie PU 49 : Anuluj Zgłoszenie	PU 50 : Nowe - Gracz PU 51 : Edytuj Gracz PU 52 : Znajdz Gracz PU 59 : Zablokuj Gracz
PU 60 : Nowe - Komnata PU 61 : Edytuj Komnata PU 62 : Znajdz Komnata	PU 70 : Nowe - Czujnik PU 71 : Edytuj Czujnik PU 72 : Znajdz Czujnik	PU 80 : Nowe - Przedmiot PU 81 : Edytuj Przedmiot PU 82 : Znajdz Przedmiot PU 85 : Użyj Przedmiot	PU 90 : Nowe - Akcja PU 91 : Edytuj Akcja PU 92 : Znajdz Akcja	

2.1.3. Rozgrywka



PU 10 : Nowe - Lokalizacja PU 11 : Edytuj Lokalizacja PU 12 : Znajdz Lokalizacja

PU 60 : Nowe - Komnata PU 61 : Edytuj Komnata PU 62 : Znajdz Komnata PU 20 : Nowe - Historia PU 21 : Edytuj Historia PU 22 : Znajdz Historia PU 22 : Zobacz Historia

PU 70 : Nowe - Czujnik PU 71 : Edytuj Czujnik PU 72 : Znajdz Czujnik PU 30 : Nowe Wydarzenie PU 31 : Edytuj Wydarzenie PU 32 : Znajdz Wydarzenie PU 33 : Zobacz Wydarzenie

PU 80 : Nowe - Przedmiot PU 81 : Edytuj Przedmiot PU 82 : Znajdz Przedmiot PU 85 : Użyj Przedmiot PU 40 : Nowe Zgłoszenie PU 41 : Edytuj Zgłoszenie PU 42 : Znajdz Zgłoszenie PU 48 : Opłać Zgłoszenie PU 49 : Anuluj Zgłoszenie

PU 90 : Nowe - Akcja PU 91 : Edytuj Akcja PU 92 : Znajdz Akcja PU 50 : Nowe - Gracz PU 51 : Edytuj Gracz PU 52 : Znajdz Gracz

PU 59 : Zablokuj Gracz

PU 100 : Nowe Rozgywka (SYS) PU 101 : Edytuj Rozgrywka PU 102 : **Znajdz Rozgrywka**

PU 103: Obserwuj Rozgrywka

2.2 Scenariusze przypadków użycia

```
PU 10: Nowe - Lokalizacja
  { użytkownik : aktywna rola [ Zarządca ] ; }
  00: system pokazuje [form. Edytuj Lokalizacja];
  01: Aktor wprowadza [ Dane Lokalizacji ]
  02: Aktor wybiera Zapisz
  03: System waliduje [ Dane Lokalizacji ]
  [ dane prawidłowe ]
  04: System zapisuje [ Dane Lokalizacji ]
  [success]
  -> pokaż widok : PU 11 (Lokalizacja)
  -----
  03: -"-
  [ dane nieprawidłowe ]
  04': System wyświetla [ błąd Błąd Formularza ]
  05': Aktor wybiera Popraw
  06': -> idz do 00
    _____
   04': -"-
   05": Aktor wybiera Wyjdz
   06": -> idz do PU 12
PU 11 : Edytuj Lokalizacja (Lokalizacja)
  { użytkownik : aktywna rola [ Zarządca ] ; wybrany element : [ Lokalizacja ] ; }
  00: System pobiera dane [ Dane Lokalizacji ]
  01: System wyświetla [ form. Edytuj Lokalizację ]
  02: Aktor edytuje [ Dane Lokalizacji ]
  03: Aktor wybiera Zapisz
  04: System waliduje [ Dane Lokalizacji ]
  [dane prawidłowe]
  05: System zapisuje [ Dane Lokalizacji ]
  [success]
  -> idz do PU 12
  _____
  04: -"-
  [dane nieprawidłowe]
  04': System dodaje informację [ Błąd Fromularza ] do [ form. Edytuj Lokalizację ]
  -> idz do 02
  _____
  02: -"-
  03': Aktor wybiera Wyjdz
  04": idz do PU 12
PU 12: Znajdz Lokalizacja
  { użytkownik : aktywna rola [ * dowolna ] ; }
  00: System pobiera dane [Lista Lokalizacji]
  01: System wyświetla listę lokalizacji [ form. Lista Lokalizacji ]
  02: Aktor wybiera Nowa
  [ aktywna rola [ Zarządca ] lub [ Pisarz ] ]
  03: -> idz do PU 10:
  _____
  02: -"-
  [ aktywna rola [ Użytkownik ] lub [ Gość ] ]
  03': idz do 01
  _____
  01: -"-
  02": Aktor zaznacza [ Lokalizacja ]
  03": Aktor wybiera Edytuj
  04": -> idz do PU 11 (Lokalizacja)
  03": -"-
  04": Aktor wybiera Informacje
```

05": -> idz do PU 15 (Lokalizacja)

```
PU 20: Nowe - Historia
  { użytkownik : aktywna rola [ Zarządca ] lub [ Pisarz ] ; }
  00: -> idz do PU 21 ( 0 )
PU 21 : Edytuj Historia (Historia)
  { użytkownik : aktywna rola [ Zarządca ] lub [ Pisarz ] ; }
  00: System waliduje [ Historia ]
  [ Historia <>0 ]
  01: System wczytuje dane [ Dane Historii ]
  02: System wypełnia [ form. Edytuj Historia ]
  [ Historia = 0 ]
  -----
  02': System wyświetla pusty [ form. Edytuj Historia ]
  03 : Aktor edytuje [ Dane Historii ]
  04: Aktor wybiera Zapisz
  05: System waliduje [ Dane Historii ]
  [ dane prawidłowe ]
  06: System zapisuje [ Dane Historii ]
  [success]
  -> pokaż widok : PU 22
  -----
  [ dane nieprawidłowe ]
  06': System wyświetla [ błąd Błąd Formularza ]
  07': -> idz do 03
PU 22: Znajdz Historia
  { użytkownik : aktywna rola [ * dowolna ] ; }
  00: System pobiera dane [ Lista Historii ]
  01: System wyświetla listę historii [ form. Lista Historii ]
   { jeśli aktywna rola [ Zarządca ] lub [ Pisarz ] }
   02: Aktor wybiera Nowa
   03: -> idz do PU 20:
  _____
   { jeśli aktywna rola [ Zarządca ] lub [ Pisarz ] }
   01: -"-
   02': Aktor wybiera Historię
   02': Aktor wybiera Edytuj
   03: -> idz do PU 21 ( Historia ):
   02': -"-
   03': Aktor wybiera Zobacz
   04': -> idz do PU 23 ( Historia )
PU 23 : Zobacz Historia (Historia)
  00: System pobiera dane [ dane Historia ]
  01: System wyświetla [ view. Historia ]
  [success]
```

```
PU 30 : Nowe Wydarzenie
  { użytkownik : aktywna rola [ Zarządca ] lub [ Pisarz ] ; }
  00: idz do PU 31 (0):
PU 31 : Edytuj Wydarzenie ( Wydarzenie )
  { użytkownik : aktywna rola [ Zarządca ] lub [ Pisarz ] ; }
  00: System waliduje [ Wydarzenie ]
  [ Wydarzenie <>0 ]
  01: System wczytuje dane [ Dane Wydarzenie ]
  02: System wypełnia [ form. Edytuj Wydarzenie ]
  [ Wydarzenie = 0 ]
  02': System wyświetla pusty [ form. Edytuj Wydarzenie ]
  03 : Aktor edytuje [ Dane Wydarzenie ]
  04: Aktor wybiera Zapisz
  05: System waliduje [ Dane Wydarzenie ]
  [ dane prawidłowe ]
  06: System zapisuje [ Dane Wydarzenie ]
  [success]
  -> pokaż widok: PU 32
  _____
  05: -"-
  [ dane nieprawidłowe ]
  06': System wyświetla [ błąd Błąd Formularza ]
  07': -> idz do 03
PU 32 : Znajdz Wydarzenie
  00: System pobiera dane [ Lista Wydarzeń ]
  01: System wyświetla listę wydarzeń [ form. Lista Wydarzeń ]
   { jeśli aktywna rola [ Zarządca ] lub [ Pisarz ] }
   02: Aktor wybiera Nowa
   03: -> idz do PU 30:
   { jeśli aktywna rola [ Zarządca ] lub [ Pisarz ] }
   02': Aktor wybiera Wydarzenie
   02': Aktor wybiera Edytuj
   03: -> idz do PU 31 ( Wydarzenie ):
  _____
   02': -"-
   03': Aktor wybiera Zobacz
   04': -> idz do PU 33 ( Wydarzenie )
  _____
   02': -"-
   03": Aktor wybiera Obserwuj
   04": -> idz do PU 103 ( Wydarzenie )
  -----
   02': -"-
   03": Aktor wybiera Zgłoś się
   04": -> idz do PU 40 ( Wydarzenie )
PU 33 : Zobacz Wydarzenie ( Wydarzenie )
  00: System pobiera dane [ dane Wydarzenie ]
  01: System wyświetla [ view. Wydarzenie ]
  02: Aktor wybiera Wyjdz
```

02: Aktor wybiera *Wyjaz* 03: -> idz do PU 32

```
PU 40 : Nowe Zgłoszenie (Wydarzenie)
  { użytkownik : aktywna rola [ * każda ] ; }
  00: System waliduje [ Wydarzenie ]
  [ dane prawidłowe ]
  01: System wczytuje dane [ Identyfikator Użytkownika ]
  02: System wypełnia [ form. Nowe Zgłoszenie ]
  03: Aktor wybiera Zapisz
  04: System waliduje [ Nowe Zgłoszenie ]
  [ dane nieprawidłowe ]
  05: idz do PU 33 ( Wydarzenie )
  _____
  [ dane prawidłowe ]
  04: -"-
  05': System zapisuje [ Nowe Zgłoszenie ]
  06': Aktor wybiera Wyjdz
  07': -> idz do PU 33 ( Wydarzenie )
  -----
  05': -"-
  06' Aktor wybiera Opłać
  07' -> idz do PU 48 ( Zgłoszenie )
  [płatność dokonana]
  08': System zmienia [ Status Płatności ]
  09': System wyświetla [ Status Płatności ]
  10': Aktor wybiera Wyjdz
  11': -> idz do PU 33 : Zobacz Wydarzenie ( Wydarzenie )
  -----
  07': -"-
  [płatność niedokonana]
  08": System wyświetla [ Informacja z Bramki : Błąd Płatności ]
  09": System wyświetla [ Status Płatności ]
  10": idz do 05'
PU 41 : Edytuj Zgłoszenie
PU 42 : Znajdz Zgłoszenie
PU 48 : Opłać Zgłoszenie
PU 49: Anuluj Zgłoszenie
PU 50: Nowe - Gracz
PU 51 : Edytuj Gracz
PU 52: Znajdz Gracz
PU 59: Zablokuj Gracz
PU 60: Nowe - Komnata
PU 61 : Edytuj Komnata
PU 62: Znajdz Komnata
PU 70: Nowe - Czujnik
PU 71: Edytuj Czujnik
PU 72: Znajdz Czujnik
PU 80: Nowe - Przedmiot
PU 81 : Edytuj Przedmiot
```

PU 82: Znajdz Przedmiot

PU 85: Użyj Przedmiot

U 90: Nowe - Akcja

PU 91 : Edytuj Akcja

PU 92: Znajdz Akcja

03': -> idz do PU 32

PU 100 : Nowe Rozgrywka (SYS)

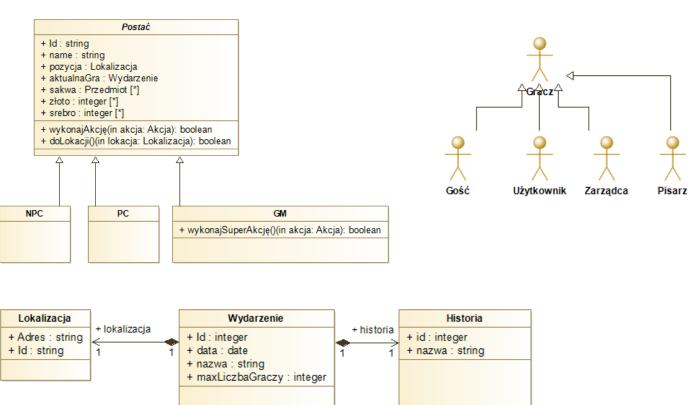
{ aktor: system; wyzwalacz ustawiony na czas rozpoczęcia rogzgrywki } 00: System ustawia [Rozgrywka.Status] na [W Trakcie]

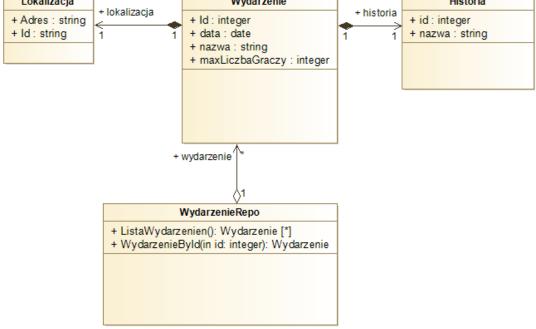
PU 101: Edytuj Rozgrywka

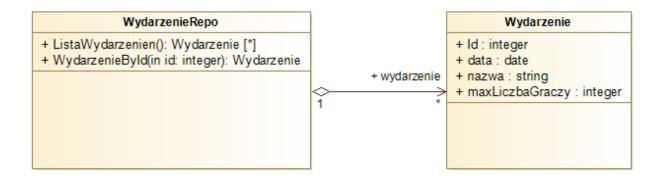
PU 102: Znajdz Rozgrywka

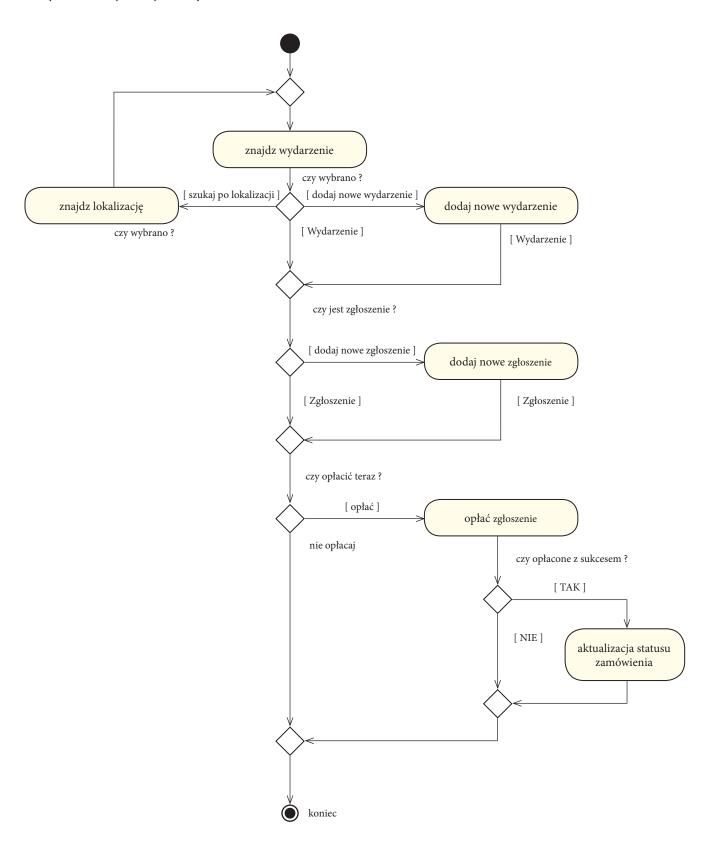
PU 103: Obserwuj Rozgrywka (Wydarzenie)

{ użytkownik : zalogowany ; }
00: System waliduje [Wydarzenie]
00: System pobiera dane [dane Rozgrywka]
01: System wyświetla [view. Rozgrywka]









3. Słownik dziedziny problemu

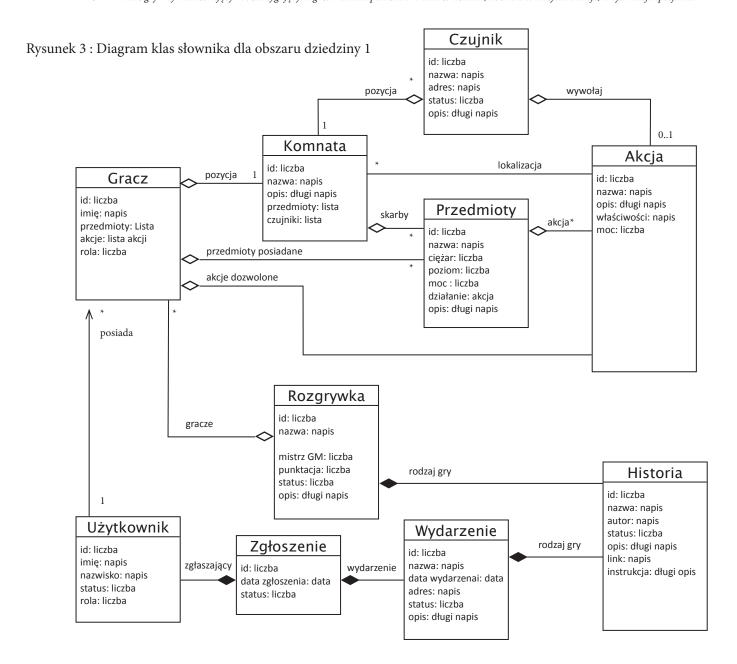
- Zarządzanie wydarzeniami LARP tworzenie wydarzeń ich opisów.
- Zarządzanie zapisami na wydarzenia LARP oraz selekcją uczestników.
- Obsługa płatności we współpracy z zewnętrznym systemem obsługi płatności.
- Tworzenie profili odgrywanych postaci, akcji, zasobów i przedmiotów oraz udostępnianie informacji o nich ich graczom.
- Monitorowanie zasobów i przedmiotów posiadanych przez graczy.
- Interakcja z otoczeniem za pomocą kodów QR lub odpowiednich czujników.
- Monitorowanie obecności uczestników na poszczególnych obszarach gry.
- Zarządzanie terenem gry (pomieszczeniami), w tym definiowanie znaczenia czujników i kodów QR.
- Zlecanie i rozstrzyganie efektów akcji w świecie gry.
- Zarządzanie przebiegiem gry, w tym obsługa historii wydarzeń.

GRACZ - osoba ze świata realnego.

- <-- GUEST osoba bez przyznanej roli (niezalogowana)
- <-- rola UŻYTKOWNIK gracz o zwykłych prawach
- <-- rola PISARZ rola uprawiająca do zarządzania HISTORIĄ czyli poszczególnymi scenariuszami rozgrywki (POSTACIE, AKCJE, ZASOBY, PRZEDMIOTY)
- < -- rola ZARZĄDCA rola uprawniająca to zarządzania:
- uprawnieniami w systemie,
- LOKALIZACJAMI (geograficzne, np: zamek Saski, Grudziądz)
- WYDARZENIAMI (czyli HISTORIA w LOKALIZACJI)
- OPŁATAMI

POSTAĆ - byt ogólny ze świata gry.

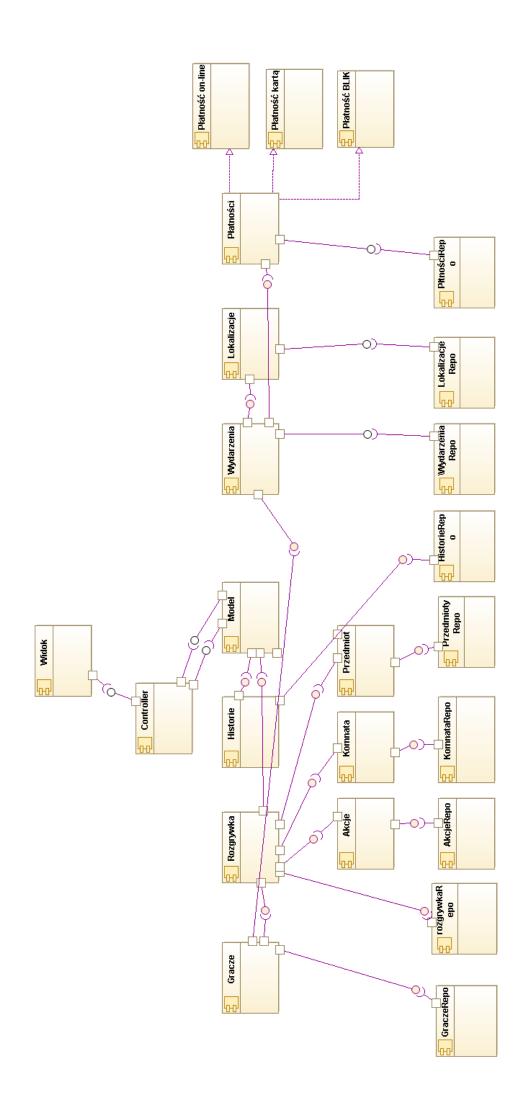
- <-- PC zwykły byt świata gry w który wciela się GRACZ, posiada statystyki (akcje, zasoby i położenie w teatrze działań).
- <-- NPC byt pomocniczy np. sprzedawca sam nie angażuje się w rozgrywkę, pomaga PC w grze, (posiada położenie, zasoby i dozwolone akcje)
- <-- GM Mistrz gry byt nadzorujący i rozstrzygający w grze. Posiada położenie w teatrze działań, dozwolone wszystkie akcje, w tym akcje specjalne.



4. Projekt struktury systemu

Rysunek 4: Diagram system wspierający organizację komnatowych wydarzeń LARP

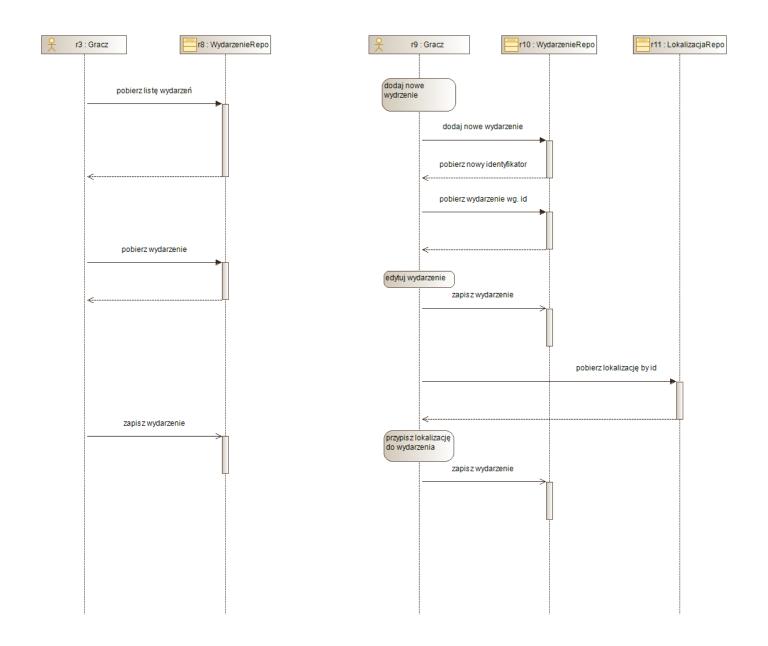
zacje", "Wydarzenia" i "Płatności" używane są na raz przed rozpocząciem gry, Lokalizacje niekiedy przy przeglądaniu gier archiwalnych. Płatności są zewnętrznymi systemami, Centrum systemu stanowi moduł "Gracze" i "Historie" oraz "Akcje" tam odbywa się komunikacja główna z użytkownikiem i prowadzona jest cała akcja gry. Moduły "Lokali-Moduł Płatności jest właściwie interfejsem, lub adapterem dla modułów Płatnośc Blik, Płatność Kartą i Płatność on-line



5. Projekt dynamiki systemu

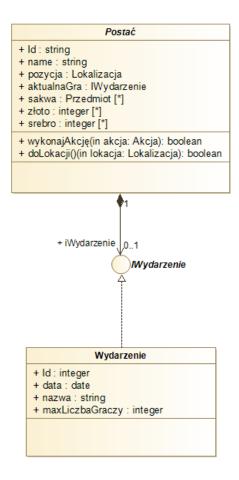
PU1: Zarządzanie wydarzeniami LARP

Diagramy ukazujące czasowe zależności przy tworzeniu i edycji Wydarzenia.



6. Struktura kodu systemu

6.1 Realizacja interfejsów



6.2 Generacja kodu

Opis sposobu generacji kodu w narzędziu AAA_UML. Krótka instrukcja postępowania oraz przykład. Aby wygenerować kod należy wybrać moduł lub klasę i wybrać -> Generate. Można edytować wygenerowany kod, wygenerować JavaDOC

