

Politechnika Świętokrzyska	
Projekt zespołowy	
Temat: Gra 3D – Labirynt z zagadkami logicznymi	Grupa: 3ID13B
Data: 21.03.2023 Sprint 1	Skład - Jakub Raczyński - Jacek Trzeciak - Mateusz Niekłań - Szymon Wieczorek - Olaf Prząda - Damian Nowak - Kyrylo Levkovych - Viktor Tykhonov - Kyrylo Stupatskyi

1. Opis gry.

Gra będzie w formie singleplayer. Gra logiczna przedstawia okres średniowiecznej Polski. Zadaniem bohatera będzie przedostanie się przez labirynt pokoi, w których będą czekać na niego zagadki. Gracz będzie mógł poruszać się również po drabinach zmieniając piętra. W zamku. Rozwiązanie zagadek będzie otwierać drzwi, do kolejnego pokoju. W pokojach można będzie znaleźć drabinę, która pozwala nam przejść na kolejne piętro. Po rozwiązaniu wszystkich zagadek główny bohater otrzymuje nagrodę.

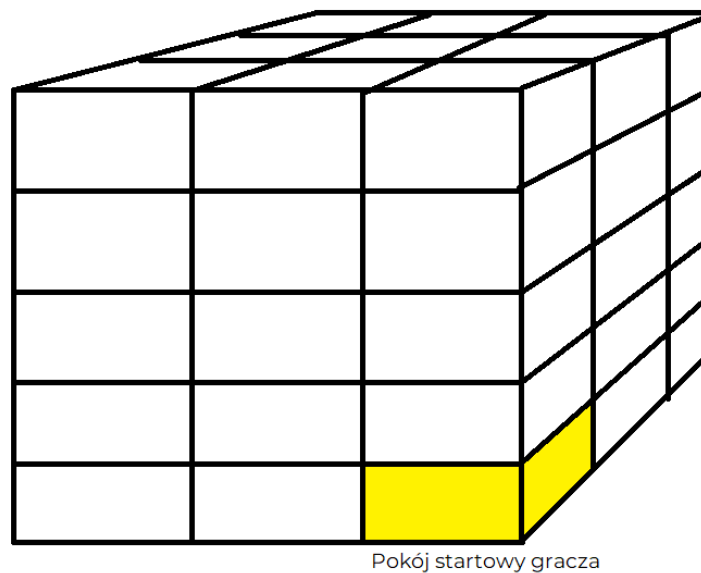
Przykładowe zagadki:

- Ustawienie bloków w odpowiedniej kolejności,
- Parkour, po którym możemy przejść do następnego pomieszczenia,
- Odszukanie klucza do skrzyni
- Test wiedzy
- itp.

2. Budowa zamku.

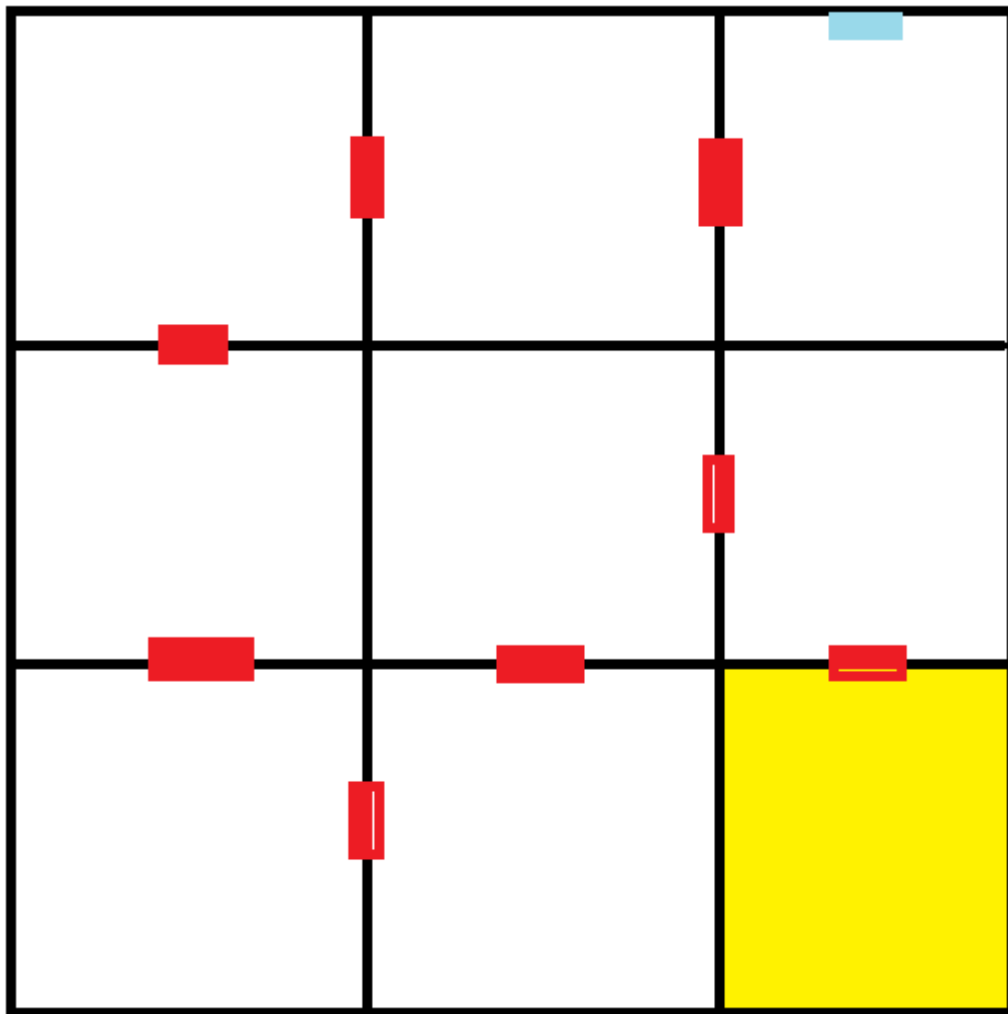
Gracz rozpoczyna w jednym z pokoi na dole pałacu. Jego zadaniem jest dostanie się na najwyższe piętro (5) zamku, na którym czeka na niego nagroda. Zamek będzie zbudowany z 46 pokoi z pośród większej ilości, które będą ustawiane w sposób losowy. Zamek ma 5 pięter, na których jest po 9 pokoi. Na każdym piętrze jest jeden pokój w którym będzie drabina z wjazem aby dostać się na kolejne piętro. Aby otworzyć wjazd potrzebny będzie klucz, który może być w każdym z pokoi.

3. Schemat budowy zamku



Każdy pokój będzie losowo ustawiany więc gracz rozpoczynający nową grę

4. Schemat budowy piętra



Pokój startowy gracza

Gracz rozwiązując zagadkę przechodzi do kolejnego pokoju przez drzwi (zaznaczone na czerwono). Dochodząc do ostatniego pokoju na piętrze może wejść na kolejne piętro gdzie sytuacja się powtarza. Powyższy obrazek przedstawia losowo układ pokoiów.

5. Koniec gry

Gracz który ukończy wszystkie zagadki i dojdzie do ostatniego poziomu wygrywa nagrodę niespodziankę, która będzie bardzo satysfakcjonująca.