

Binary Game

Sebastian Legierski

Jan Gryczon

Agenda



Czym jest nasza
gra binarna?



Założenia projektu



Wykorzystane
narzędzia i
środowisko pracy



Baza Danych



Prezentacji
aplikacji



Koniec

Binary Game

	A	B	C	D	E	F
1			0			1
2			0			0
3	0	1	1	0	0	1
4						
5					0	
6		1				

1

0

×

⊞

Założenia projektu



UMOŻLIWIENIE
UŻYTKOWNIKOWI ZAGRANIE
W BINARY GAME



MOŻLIWOŚĆ ZALOGOWANIA I
RYWALIZOWANIA Z INNYMI W
GLOBALNYM RANKINGU



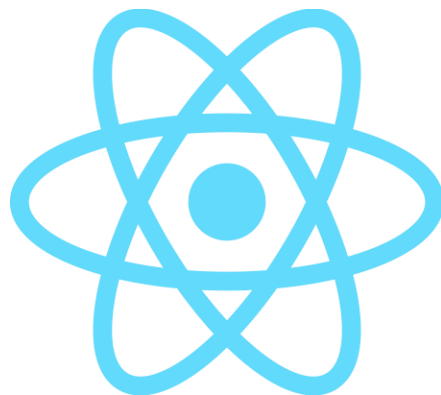
PODPowiedzi AI PODCZAS
ROZGRYWKI



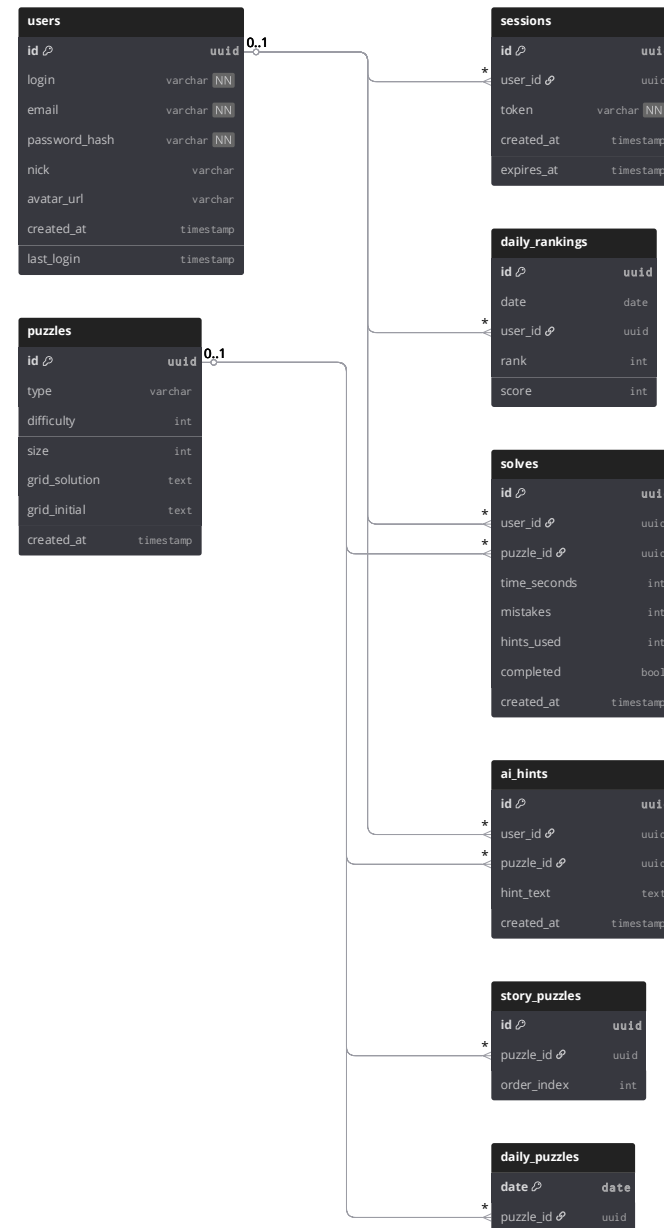
AKTYWNOŚCI TAKIE JAK DAILY,
CUSTOM GAME, STORY MODE

Wykorzystane Technologie

- Front-end: React
- Back-end: Python
- Baza danych: Microsoft SQL i SQL Alchemy
- Ai: Gemini



Baza danych



Prezentacji aplikacji



Funkcjonalności

Logowanie

Daily Mode

Ranking

Story Mode

Custom
Game

Gra

Motyw
Ciemny/Jasny

Logowanie

Welcome

Enter your login or email to continue

Continue

Daily

←

February 2026

→

Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	





Next in: 7:05:41

▶ Participate in Today's Challenge

🏆 Ranking Available

Closes in: 5:05:41

Ranking

Leaderboard for day 2026-02-02						
			TIME	MOVES	MISTAKES	
#1		Alex	1:39	112	8	
			HINTS			
			3			
#2		Jordan	8:27	83	11	
			HINTS			
			2			
#3		Casey	5:32	89	7	
			HINTS			
			2			
#4		Morgan	2:29	117	13	
			HINTS			
			5			

Custom Game

Choose Difficulty

Easy
6×6

Medium
8×8

Hard
10×10

Impossible
12×12

Custom
⌵

Grid Size (even number, 4-16):

6

6×6





Board Fullness

0%

100%

50%

Gra



	A	B	C	D	E	F
1			1			1
2			0			0
3			1			0
4		1	1	0		
5				1		
6	1				1	

1



0

×

⌂

→]

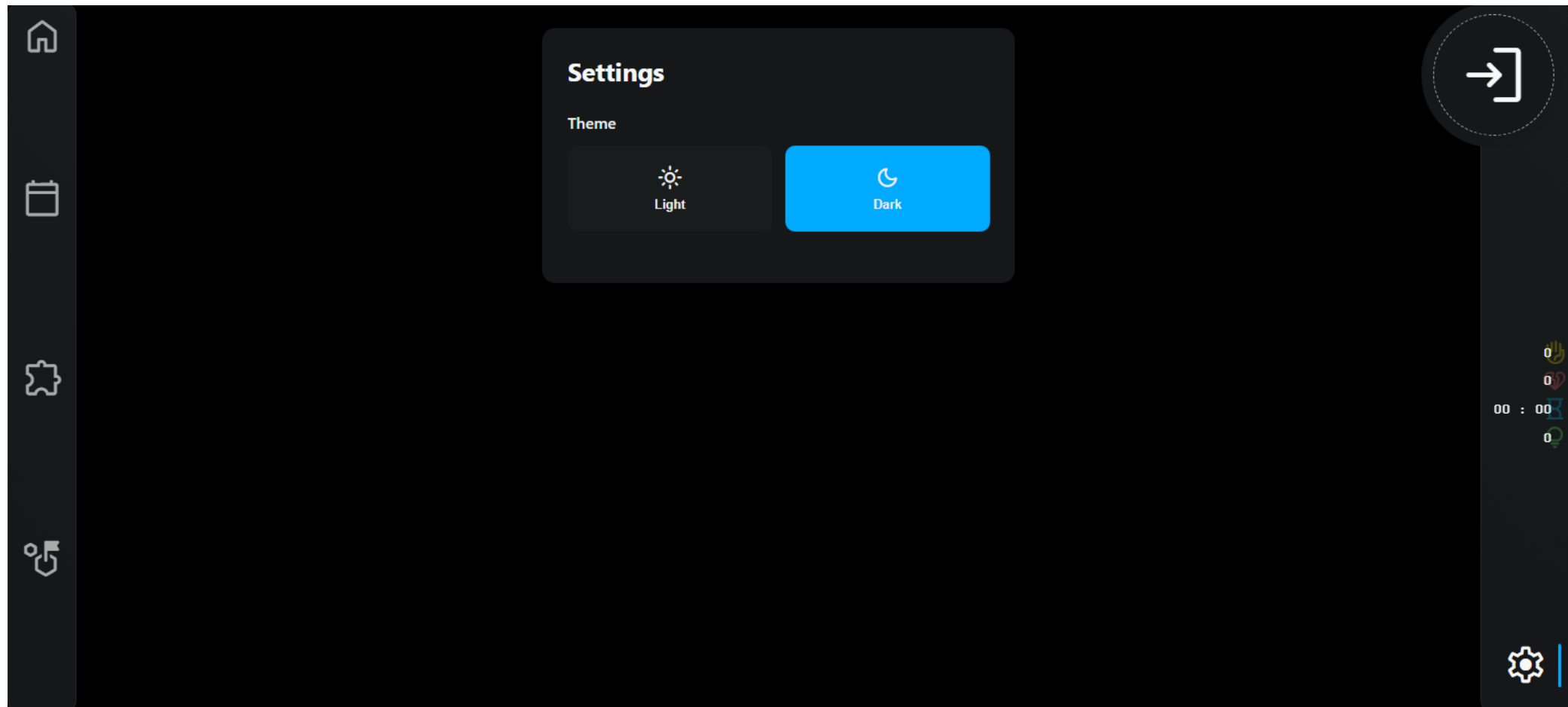
7👤
1❤️
00 : 23🕒
0🔄



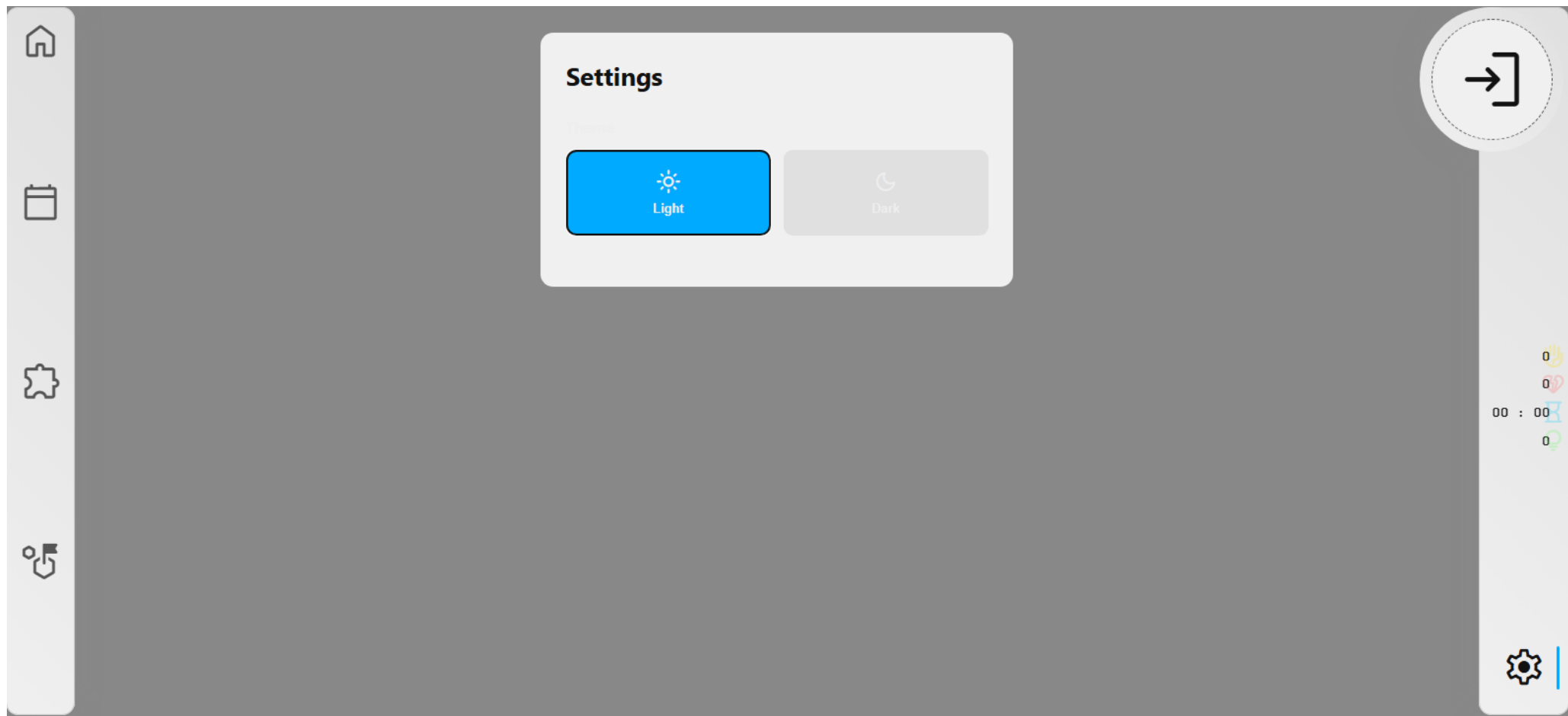
Pomocnik AI



Ciemny Motyw



Jasny Motyw



Koniec

Serdecznie dziękują za uwagę Sebastian Legierski i Jan Gryczon