aroup Project Design

I've drawn a (very) rough design of the components needed in our game play so everyone has an idea of what the game looks like and how to start implementing it!

I am planning to reate these sojects using Unity:

Gameboard: Tilemap object

Squares: Tiles which will represent cells in the grid, and the numbers above the columns/rows.

Buttons: Button Game Object

Pop-ups: UI Canvas Game Object

ill be	using	the	Ga	me	رمٰ0	eck	Ti	lem	ap.	ما	repri	eo ent	the	board.
in the	ie UI	Can	vas	Gav	ne.	86.3	ect	6	ک ر	eate	On	r po	p-up	s .
6 × 1	6 6	rard	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
to min	163		•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	•	
Zandom	number	of	ess	2		sws.	(0	veal		the	w	wper	श	•
non-mui	e squa	res		٠				٠			٠			
									2					
			·		·	Ţ		(2			·	·	
Sasic .	start be	racd	View	•	•	2	•	7	l	5	•	•	•	•
•	• •	• •	•	•	•	5	6	2	2	3	•	•	•	
														•
	ТТ	Т	П							Г		П		•
			П							Г		П		•
			П							Г				•
			П							Т	П	П		•
	\neg		П						Т		П			•
	77	\top	П							Т	П	\Box		•
	77		Н						Т	┢	П			•
	$\dashv \dashv$	+	Н						Т	1	П			•
	+++	+	Н				П		Н	╁	Н			•
	$\dashv \dashv$	+	Н						-	+	Н			•
	+++	+	H							+				
			H							+				• •
	+++	-	H						-	-				• •
	+		H							₩	H			•
	+	+	H							-				• •
			Щ							L				•

	•	0,00	۷.	the	. 15	qua	es	مرو	•	๛เรจ	لعِم		•		•	•	•	•	• •
	•	•	•	(, (e	مل	pien	d . v	J.	نب د	lude	{	lags).	•	ļ	٠	· ·	how	many.
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	2	<u> </u>	.1	سُءو ر	cutive
	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	7	4	•	N§V	- Mu	ف رجاله
	•	•	•	•	•	•	•	•		•	2	12	•	3	2	•	iń	the	colymn
	•	•									13	2	16	4	3				
	•				2			2		2	?		?	?	7	1			
4	5	3	•	•	?		?	?		?	?	?	?	?		7			
4	2	7		?	?		?		?	?		?		?	?	?			
		16	?	?			?	?	?	?	?	?		?	7	?	?		
				П	П									?	•		2		
	•	•	Г	1	1	1		1	2	2	?			?	?	•	2		•
	•	•		1	•	1	1	2	•		7		7	7	?	1	1		•
	•	•		1	1	1	2		6	4	7		?		?	1	t		•
	•	٠					3				7		?	?	?	•	1		• •
	•	•	Г			Ī	3				?			?	•	2	1		• •
	•	•		T	2	3	•	5		4	7		?	?	?	1			• •
	•	•		2	•		2	3	•	2			?		?	1	1		• •
	•	•		3	•	3	2	2	2	1	?	?	7	?	•	1	1		• •
	•	٠	•	3	2	2	Ī		1		7		?	?	7	1	1	1	•
	•	•		2		1	1	1	1		1	7	?						•
	•	٠		1	1	1													• •
	•	٠																	•

= Mine

Squares	. &	game pla	· · ·	· -	each	type	%	ig nore	. will	pe .
•	•			•	. م	Tile	with	diff er en	nt prope	rties
	•	• •		•		•		• •		
· No	rwp er	ed squ	wez wi	U be	Lal	belled	.) -	8	0 0	
	<u> </u>	diagon	al squ	aes.	will	be	class	ed o	. .	
• •	•	adjace	int	•	• •	•	•	• •	• •	• •
	•	•		0	•		• •		0 0	
· In		e Picro							• •	
• •		ملك م					• •	• •	• •	• •
• •	•	numb ered	r squar	es a		?	square	م مهرم	-chie ko	٠
• •	•			•	•	•	• •	• •		• •
		empty s		re em						
• •		muies r							• •	
• •	•	• •		can	be '	Magged	a a	with	regular	• •
• •		• •	• • •	(dum)		•	• •	• •		• •
Square	typ	2 .5 :	• • •	•	•	•	•	• •	• •	• •
] .		• • •				•	•		• •
		Hidden				the t	ale w	nder nea	th will	• •
			be.	LENTONA	.a .	•	•	•	• •	• •
	•	 N		•		•		dia cont	b it	• •
3	•	Numbered 1-8 of	No	w man	in at	(SAISA	b him	hac wh	انباء مو	٠
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		Juse	, 2020				
]	Muria -	Λ	4	٠ . ا				•	• •
	•	Muie - 40 St	those	ον.	the	Je	3 16	id?	• •	•
	J .			•		•	J.	•	•	•

Empty cell - when eliched, floodfill takes place

?

replaces all numbered cells in the Pricoss
rows and columns (number is not revealed

during gameplay)

Buttons needed:

Information

 $\xrightarrow{\rho\sigma\rho}$ - $\mu\rho$

Button will be in the the corner of the screen during the entire gameplay.

How to play:

First Screen:

[Game hame]

First name:

Last name:

Email address:

This screen will come up before the game starts

- can be easily changed depending on what data needs to be collected.

Screen closes when the player presses submit,
game shows the user how to play
- game only starts when the user presses
the start button.

START!

[Game name]

You won!

You successfully cleared all the squares.

Tune: 206 seconds

the

[Game name]

Crame over! You hit a mine!

Squares successfully cleared: 52