

Středí průmyslová škola elektrotechnická

Informační technologie

Ječná 30, 120 00, Praha 2

WordGame

Adam Matys

Informační Technologie

2023

Obsah

1	Cíl práce	3
2	Software.....	3
3	Program	3
4	Závěr	5
5	Zdroje.....	5

1 Cíl práce

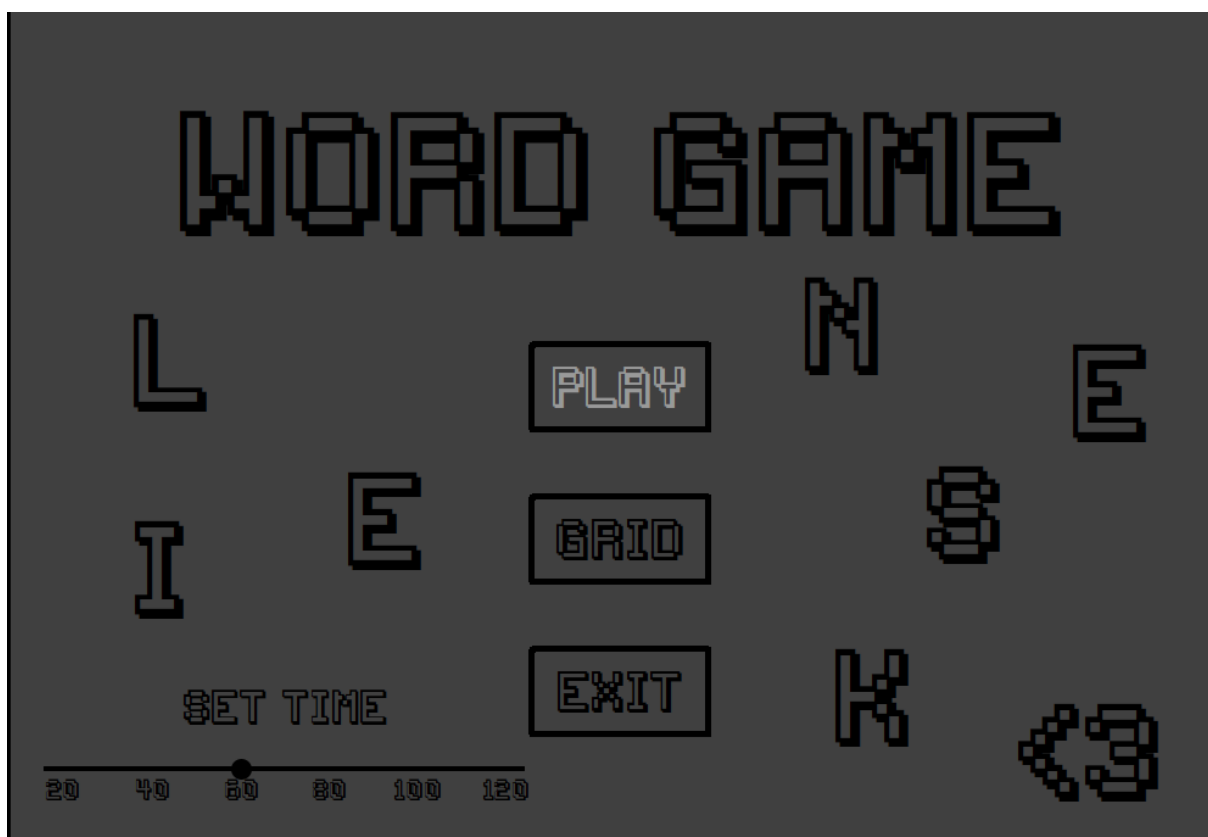
Můj cíl práce byl vytvořit jednoduchý program na procvičování anglického jazyka, který bude jak zábavný, tak poučný a kompetitivní.

2 Software

Při vytvoření mé závěrečné práce jsem použil následovné programy: IntelliJ IDEA Ultimate, ChatGPT, GIMP.

3 Program

Program začne v třídě WellcomePanel, která obsahuje pár labelů, buttů a slider pro nastavení času.



Dále musíte vybrat velikost hracího pole (pokud nenastavíte velikost, automaticky se nastaví na 4x4).



A dark gray menu screen with the title "CHOOSE YOUR GRID SIZE" in a large, pixelated font at the top. Below the title, there are two input fields. The first is labeled "X SIZE" and the second is labeled "Y SIZE", both in a pixelated font. To the right of the "Y SIZE" field is a rectangular button labeled "SET" in a pixelated font.

Když nastavíte velikost hracího pole můžete kliknout na tlačítko "PLAY", které spustí hru.



A dark gray game interface. At the top, there are three buttons labeled "EXIT", "BACK", and "START" in a pixelated font. To the right of these buttons is a small, empty rectangular box. Below the buttons is a 4x4 grid of squares. At the bottom of the screen, there is a row of six squares followed by a square containing a checkmark.

Zde můžete hru ukončit, vrátit se na základní obrazovku anebo spustit hru. Pote, co spustíte hru se objeví písmenka a začne se odpočítávat čas. Cílem hry je z písmenek z horní mřížky vytvořit anglické slovo a kliknout na tlačítko “ ✓”, které vám slovo zkontroluje. Pokud chcete písmenko ze spodní mřížky vymazat stačí na něj kliknout. Po skončení času se na obrazovce objeví JFrame s vaším skóre a s nejlepším skóre.



Zde můžete hrát znovu nebo se vrátit na domovní obrazovku.

4 Závěr

Na závěr bych se chtěl omluvit, protože se mi nepodařilo vytvořit unit testy a jar soubor (soubor vyhazuje výjimky). Ale myslím že tento projekt mě toho naučil spoustu nového a posunul mě.

5 Zdroje

<https://stackoverflow.com/>, <https://www.youtube.com/>, <https://intellij-support.jetbrains.com/hc/en-us#>,