

Uživatelská dokumentace

Název programu: Sudoku

Úvod

Sudoku je populární hádanka s čísly, která vyžaduje logiku a dedukci pro vyplnění 9x9 mřížky čísly od 1 do 9. Hádanka je rozdělena na devět 3x3 čtverců. Cílem je vyplnit každý řádek, sloupec a 3x3 čtverec všemi čísly od 1 do 9 tak, aby žádné číslo nebylo opakováno ve stejném řádku, sloupci nebo 3x3 čtverci.

Tato poskytuje digitální platformu pro hraní her Sudoku. Nabízí 3 různé obtížnosti a umožňuje vám interaktivně vyplňovat pole, kontrolovat svůj pokrok a dokonce i automaticky řešit hádanky. Uživatelsky přívětivé rozhraní usnadňuje hru jak začátečníkům, tak zkušeným hráčům.

Přehled

Rozhraní aplikace se skládá z následujících prvků:

- Sudoku pole: Mřížka 9x9, ve které budete řešit hádanku zadáváním čísel.
- Obtížnost hry: Vyberte požadovanou obtížnost hry (Lehká, Střední nebo Těžká) před zahájením nové hry.
- Tlačítko "Start/Restart": Kliknutím generujete novou hádanku Sudoku s vybranou obtížností.
- Tlačítko "Solution": Automaticky vyřeší hádanku a zobrazí řešení.
- Tlačítko "Check": Ověřte si své aktuální řešení.
- Zadávání čísel: Použijte klávesnici k zadávání čísel do buněk Sudoku pole.
- Stavové zprávy: Zobrazují zprávy a upozornění související s hrou.

Pravidla Sudoku

Cíl hry

- Cílem hry Sudoku je vyplnit celou 9x9 mřížku čísly od 1 do 9 podle následujících pravidel:
 1. Každý řádek musí obsahovat všechna čísla od 1 do 9 bez opakování.
 2. Každý sloupec musí obsahovat všechna čísla od 1 do 9 bez opakování.
 3. Každý ze devíti regionů 3x3 musí obsahovat všechna čísla od 1 do 9 bez opakování.

Jak hrát

- Zadejte čísla do prázdných buněk, abyste dokončili hádanku.
- Použijte logiku a dedukci, abyste zajistili, že každý řádek, sloupec a čtverec 3x3 dodržuje pravidla Sudoku.

Průběh hry

Zahájení

- Spusťte aplikaci.
- Vyberte obtížnost hry (Easy, Medium nebo Hard) kliknutím na příslušné tlačítko.
- Kliknutím na tlačítko "Start/Restart" vygenerujete novou hádanku Sudoku s vybranou obtížností.

Obtížnost hry

- Easy: Vhodná pro začátečníky a ty, kteří s hrou Sudoku teprve začínají.
- Medium: Střední úroveň výzvy pro středně pokročilé hráče.
- Hard: Nabízí vyšší úroveň obtížnosti pro zkušené hráče.

Vyplňování pole Sudoku

- Klikněte na buňku v poli Sudoku, kterou chcete vyplnit.
- Zadejte číslo od 1 do 9 pomocí klávesnice.

Kontrola vašeho řešení

- Kliknutím na tlačítko "Check" ověřte správnost svého aktuálního řešení.
- Správně umístěná čísla zůstanou uzamčená, zatímco nesprávně umístěná čísla budou zvýrazněna červeně.

Automatické řešení hádanky

- Kliknutím na tlačítko "Solution" automaticky vyřešíte hádanku a zobrazí se řešení.

Restartování hry

- Po zahájení hry se tlačítko "Start" změní na "Restart".
- Kliknutím na tlačítko "Restart" vymažete pole a zahájíte novou hru.

Korekce chyb

- Vyberte buňku s nesprávným číslem a zadejte správné číslo pomocí klávesnice.

Závěr

Doufáme, že tato uživatelská dokumentace vám poskytla užitečný návod a přehled o funkcích a možnostech aplikace Sudoku Game.