

Light up logičke zagonetke u programskom jeziku C

Šalavardić, Josip

Master's thesis / Diplomski rad

2015

Degree Grantor / Ustanova koja je dodijelila akademski / stručni stupanj: **Josip Juraj Strossmayer University of Osijek, Faculty of Electrical Engineering, Computer Science and Information Technology Osijek / Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Fakultet elektrotehnike, računarstva i informacijskih tehnologija Osijek**

Permanent link / Trajna poveznica: <https://um.nsk.hr/um:nbn:hr:200:199752>

Rights / Prava: [In copyright](#) / [Zaštićeno autorskim pravom.](#)

Download date / Datum preuzimanja: **2024-08-26**

Repository / Repozitorij:

[Faculty of Electrical Engineering, Computer Science and Information Technology Osijek](#)



SVEUČILIŠTE JOSIPA JURJA STROSSMAYERA U OSIJEKU

ELEKTROTEHNIČKI FAKULTET

Sveučilišni diplomski studij

***LIGHT UP* LOGIČKE ZAGONETKE U
PROGRAMSKOM JEZIKU C**

Diplomski rad

Josip Šalavardić

Osijek, 2015.

Sadržaj

| | |
|---|----|
| 1. UVOD | 5 |
| 2. GLAVNI DIO..... | 6 |
| 2.1. Povijest i pravila <i>Light up</i> logičkih zagonetki..... | 6 |
| 2.2. Algoritam za rješavanje..... | 6 |
| 2.3 Primjer rješavanja..... | 17 |
| 2.4 Izgled programa i upute za korištenje | 24 |
| 3. ZAKLJUČAK | 26 |
| LITERATURA..... | 27 |
| SAŽETAK..... | 28 |
| ABSTRACT | 29 |
| ŽIVOTOPIS | 30 |

SAŽETAK

Objašnjena su pravila rješavanja *Light up* logičkih zagonetki. Detaljno je objašnjen korišteni algoritam za rješavanje zagonetki. Prikazan je primjer rješavanja zagonetke korištenjem tog istog algoritma korak po korak. Prikazan je izgled napravljenog programa za rješavanje i objašnjene su njegove funkcije.

Ključne riječi: *Light up* logičke zagonetke, algoritmi za rješavanje, jezik C

ABSTRACT

TITLE: Light up puzzles in programming language C

Briefly explained rules for solving Light up logical puzzles. Algorithm that is used for solving Light up puzzle is explained in detail. Example of solving a puzzle step by step using the same algorithm is shown. User interface and functionality of the designed software for solving Light up puzzles is shown and explained.

Key Words: Light up puzzle, solving algorithm, language C