Gimnazija Škofja Loka

Izbira kolesa za spust

MATURITETNA SEMINARSKA IZ INFORMATIKE

KANDIDAT: xy xy

MENTOR: xy xy, prof.

DATUM: dd.mm.yy

# Povzetek

V Sloveniji in v svetu se vsako leto pojavi mnogo koles za spust. Ker se tudi sam rad ukvarjam s kolesarstvom in ker kupujem novo kolo sem se odločil, da v seminarski nalogi izdelam odločitveni model v programu Dexi. V program se vnesel kolesa za katera se sam zanimam in katera se mi zdijo najbolj primerna za dijaka, ki nima stalnih prihodkov.

# Summary

In Slovenia and world every yeas come on the maket many new bikes. I am intracted in downhill and i am buying new bike so i decided to made choosing model in my examp. I made this model in program called Dexi. In program i imported bikes that i am interasted in and which find me the best for student.

# Vsebina

## Opredelitev problema

Na trgu se vsako leto pojavi mnogo novih koles za spust. Ker se število koles različnih proizvajalcev vsako leto povečuje nastane problem pri izbiri kolesa.

## Odločitvena skupina

V odločitveni skupini je lahko katerokoli kolo, ki nas zanima. V moje primeru sem vzel kolesa Specialized Demo I (2013), Specialized Demo II (2013) in Giant Glory 2 (2013).

## Opredelitev kriterijev

V Programu Dexi sem sestavil odločitveni model s katerim si lahko pomagamo pri odločitvi katero kolo bi bilo najboljše za naše finančno stanje, naše želje in naše potrebe.



Slika 1: Prikazuje odločitveni model, ki sem ga sestavil in zaloge vrednosti, ki določajo določen kriterij.

## ZALOGE VREDNOST

Potem, ko sem spisal odločitveni model, sem vanj vstavil še uteži, po kateri odločitveni model vrednoti, koliko je posamezen kriterij vreden.



Slika 2: Slika prikazuje uteži; koliko je vreden vsak kriterij na lokalni in globalni ravni

## VREDNOTENJE IN ANALIZA VARIANT

Ko sem odločitvenemu modelu dodal uteži sem ga še preizkusil tako, da sem v program vnesel 3 različna kolesa in jih ovrednotil na podlagi lastnih mnenj in domnev.



Slika 3: Slika prikazuje rezultate vrednotenja

## Predstavitev rezultatov

Iz rezultatov se vidi, da sta dve kolesi (Specialized- Demo II 2013 in Giant- Glory 2 2013) po oceni izenačeni (primerni) sem izvedel še primerjavo na grafikonih. V primerjavo sem dal kriterije v katerih se kolesi razlikujeta, ker pa je bilo teh kriterijev preveč sem se odločil za kriterije, ki mi osebno pomenijo največ. Pri vrednotenju v grafikonu zmaga tisto kolo, ki zavzame večjo površino na grafikonu.



Slika 4: Grafikon za kolo Giant- Glory 2



Slika 5: Grafikon za kolo Specialized- Demo 8 II

## Sklep

Glede na predstavljeno in program Dexi je idealno kolo zame Giant Glory 2 (2013).

# Ključne besede

Odločitveni model, kolo,

# Kazala

## Kazalo vsebine

[Povzetek 2](#_Toc354062078)

[Summary 2](#_Toc354062079)

[Vsebina 3](#_Toc354062080)

[Opredelitev problema 3](#_Toc354062081)

[Odločitvena skupina 3](#_Toc354062082)

[Opredelitev kriterijev 3](#_Toc354062083)

[ZALOGE VREDNOST 4](#_Toc354062084)

[VREDNOTENJE IN ANALIZA VARIANT 5](#_Toc354062085)

[Predstavitev rezultatov 5](#_Toc354062086)

[Sklep 7](#_Toc354062087)

[Ključne besede 8](#_Toc354062088)

[Kazala 9](#_Toc354062089)

[Kazalo vsebine 9](#_Toc354062090)

[Kazalo slik 9](#_Toc354062091)

[Kazalo tabel 10](#_Toc354062092)

[Kazalo grafov 10](#_Toc354062093)

[Kazalo enačb 10](#_Toc354062094)

[Literatura 11](#_Toc354062095)

## Kazalo slik

[Slika 1: Prikazuje odločitveni model, ki sem ga sestavil in zaloge vrednosti, ki določajo določen kriterij. 3](#_Toc354062096)

[Slika 2: Slika prikazuje uteži; koliko je vreden vsak kriterij na lokalni in globalni ravni 4](#_Toc354062097)

[Slika 3: Slika prikazuje rezultate vrednotenja 5](#_Toc354062098)

[Slika 4: Grafikon za kolo Giant- Glory 2 6](#_Toc354062099)

[Slika 5: Grafikon za kolo Specialized- Demo 8 II 7](#_Toc354062100)

## Kazalo tabel

## Kazalo grafov

## Kazalo enačb

# Literatura

https://661.gvs.arnes.si/lms/file.php/47/Ucni\_primer.pdf