

SVEUČILIŠTE JURJA DOBRILE U PULI
FAKULTET INFORMATIKE

Tin Pritišanac

Analiza tržišta automobila 1970.-2024.

SEMINARSKI RAD

Pula, rujan, 2025. godine

SVEUČILIŠTE JURJA DOBRILE U PULI
FAKULTET INFORMATIKE

Tin Pritišanac

Analiza tržišta automobila 1970.-2024.

SEMINARSKI RAD

JMBAG: 0171256219, izvanredni student
Studijski smjer: Informatika
Kolegij: Skladišta i rudarenje podataka
Mentor: doc.dr.sc. Goran Oreški

Pula, rujan, 2025. godine



IZJAVA O AKADEMSKOJ ČESTITOSTI

Ja, dolje potpisan Tin Pritišanac, ovime izjavljujem da je ovaj seminarski rad rezultat isključivo mogega vlastitog rada, da se temelji na mojim istraživanjima te da se oslanja na objavljenu literaturu kao što to pokazuju korištene bilješke i bibliografija. Izjavljujem da niti jedan dio seminarskog rada nije napisan na nedozvoljen način, odnosno da je prepisan iz kojega necitiranog rada, te da ikoji dio rada krši bilo čija autorska prava. Izjavljujem, također, da nijedan dio rada nije iskorišten za koji drugi rad pri bilo kojoj drugoj visokoškolskoj, znanstvenoj ili radnoj ustanovi.

STUDENT

Pula, rujan, 2025. godine

Sadržaj

| | | |
|----------|---|-----------|
| 1 | Uvod | 1 |
| 2 | Projektni zadatak | 2 |
| 2.1 | Cilj i opis projektnog zadatka | 2 |
| 3 | Odabir i analiza skupa podataka | 3 |
| 3.1 | Izvor podataka | 3 |
| 3.2 | Analiza podataka | 3 |
| 3.3 | Priprema podataka | 3 |
| 4 | Relacijski model podataka | 4 |
| 4.1 | Entiteti i atributi | 4 |
| 4.2 | Konceptualni model podataka | 4 |
| 4.3 | Logički model podataka | 4 |
| 4.4 | Kreiranje relacijskog modela podataka | 4 |
| 4.5 | Popunjavanje baze podataka | 4 |
| 4.6 | EER dijagram | 4 |
| 4.7 | Testiranje unosa | 4 |
| 5 | Dimenzijski model podataka | 5 |
| 5.1 | Izrada star scheme | 5 |
| 5.2 | Kreiranje dimenzijskih tablica | 5 |
| 5.3 | Kreiranje tablice činjenica | 5 |
| 6 | ETL proces | 6 |
| 6.1 | Izvlačenje podataka | 6 |
| 6.2 | Transformacija podataka | 6 |
| 6.3 | Popunjavanje skladišta podataka | 6 |
| 7 | OLAP analiza | 7 |
| 7.1 | Definiranje prikaza podataka | 7 |
| 7.2 | Vizualizacija podataka u Tableau | 7 |
| 7.2.1 | Graf 1 TODO | 7 |
| 8 | Zaključak | 8 |
| | Literatura | 9 |
| | Popis slika | 10 |
| | Popis tablica | 11 |

1 Uvod

Ovo je samo test citata [1].

2 Projektni zadatak

2.1 Cilj i opis projektnog zadatka

3 Odabir i analiza skupa podataka

3.1 Izvor podataka

3.2 Analiza podataka

3.3 Priprema podataka

4 Relacijski model podataka

4.1 Entiteti i atributi

4.2 Konceptualni model podataka

4.3 Logički model podataka

4.4 Kreiranje relacijskog modela podataka

4.5 Popunjavanje baze podataka

4.6 EER dijagram

4.7 Testiranje unosa

5 Dimenzijski model podataka

5.1 Izrada star scheme

5.2 Kreiranje dimenzijskih tablica

5.3 Kreiranje tablice činjenica

6 ETL proces

6.1 Izvlačenje podataka

6.2 Transformacija podataka

6.3 Popunjavanje skladišta podataka

7 OLAP analiza

7.1 Definiranje prikaza podataka

7.2 Vizualizacija podataka u Tableau

7.2.1 Graf 1 TODO

8 Zaključak

Literatura

- [1] A. A. Moore. "How to choose the best rendering strategy for your app". Vercel, srpanj 2024. [Na internetu]. Dostupno: <https://vercel.com/blog/how-to-choose-the-best-rendering-strategy-for-your-app> [pristupano 12. lipnja 2025.].

Popis slika

Popis tablica