Evidencija skladišta i hranidbe na poljoprivrednoj farmi

Lučić, Mato

Undergraduate thesis / Završni 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://urn.nsk.hr/urn:nbn:hr:200:187227

Rights / Prava: In copyright / Zaštićeno autorskim pravom.

Download date / Datum preuzimanja: **2024-04-19**

Repository / Repozitorij:

Faculty of Electrical Engineering, Computer Science and Information Technology Osijek

SVEUČILIŠTE JOSIPA JURJA STROSSMAYERA U OSIJEKU
ELEKTROTEHNIČKI FAKULTET

Sveučilišni studij

EVIDENCIJA SKLADIŠTA I HRANIDBE NA POLJOPRIVREDNOJ FARMI

Završni rad

Mato Lučić

Osijek, 2015.

SADRŽAJ

1. UVOD 1

1.1. Zadatak završnog rada 2

2. TEHNOLOGIJA IZRADE 3

2.1. Općenito o Javi 3

2.2. Java grafičko sučelje 5

2.3. Tipovi varijabli u Javi 6

2.4. Komentiranje u Javi 8

2.5. Logički operatori i ispitivanja 9

2.6. Petlje u Javi 12

2.7.Kontrolne strukture 13

2.8.Općenito o bazama podataka 16

2.9. SQLite 16

2.10. SQL naredbe i izrazi 19

3. EVIDENCIJA SKLADIŠTA I HRAIDBE NA POLJOPRIVREDNOJ FARMI 21

3.1. Skladište – baza podatka 21

3.2. DbConnection - klasa 25

3.3. Glavni prozor 25

3.4. Unos nove hrane 27

3.5. Prepravi stanje skladista 29

3.6. Brisanje sa skladišta 29

3.7. Unos novog TIPa 30

3.8. Brisanje TIPa 32

3.9. Pregled TIPova 32

3.10. Potrošnja uvid 33

3.11. O nama 34

3.12. Funkcije 34
4. ZAKLJUČAK 35
LITERATURA 36
SAŽETAK 37
ABSTRACT 37
ŽIVOTOPIS 38
PRILOZI 38
ELEKTRONIČKA VERZIJA ZAVRŠNOG RADA NA CD-u ILI DVD-u 39

SAŽETAK

Tema ovog završnog rada je *Evidencija skladišta i hranidbe na poljoprivrednoj farmi*. U doba visokih i strogih poreznih davanja, evidencija stanja skladiša je jedan od velikih problema većine farmera. Aplikacija je rješenje za vođenje evidencije na skladištu. Farmer može u svakom trenutku pogledati stanje svoga skladišta, ali i ispostaviti svoje stanje računovođi te mu olakšati zbrajanje poreza i knjiženje te sebi omogućiti pravovremeni dovoz sirovina u skladište. Aplikacija je rađena u programskim alatima Java i SQLite. Kod je izveden u osamnaest klasa koje se međusobno nadovezuju i surađuju. Baza se sastoji od tri glavne tablice: za pohranu podataka, evidenciju porošnje te rad sa podacima. Tablica *evidencija_stanja* bilježi trenutno stanje pohranjenih sirovina, odbija njihovu masu prilikom trošenja i sl. Tabica *evidencija_potrosnje* bilježi korištenje TIP-ova te radi lakše evidencije i snalaženja uz njih pamti i datum korištenja. Tablica „prijelazna_tablica“ se koristi samo za pohranu mase, između pretvaranja postotka i odbijanja iz tablice *evidencija_stanja*. Aplikacija je napravljena radi lakšeg snalaženja u navedenim tablicama.

ABSTRACT

The topic of this paper is *Tracking and listing of supplies and nutrition on an agricultural farm*. At these times where due to high taxation and strict inspection it is important to keep track of the goods and supplies of one's farm storage. This application solves the problem of how to catalogue and keep track of storage. The farmer can not only check the stock of his storage at any given time, but also transfer the necessary data to his accountant and simplify tax calculations and inventory greatly. The application was designed in the programming tools Java and SQLite. The code is executed in 18 classes which cooperate and complete each other. The base consists of three main tables: data storage, consumption records and data editing. The table named *data_storage* records the current state of stored goods, deduces the mass of the goods which are being used, etc. The table named *consumption_records* records the useage of foods types and memorizes the date to simpify management. The table named *transitional_table* is used only to keep track of mass storage, between percentage conversion and deduction out of the *data_storage* tabulation. The application is designed to simplify the managing of the tabulations mentioned above.