

BILLS

Kompletna dokumentacija o aplikaciji za pregled, stvaranju novih i
brisanje nekih pogrešno upisanih računa

Aplikacija za pregled
računa, narudžbenica
i slično

Contents

1.Uvod	1
2.Specifikacije, opis, tehnologije izrade i zahtjevi aplikacije	2
2.1. Opis aplikacije	2
2.2 Tehničke specifikacije	3
2.2.1. Hardware	3
2.2.2. Software	4

1.Uvod

Kako bismo željeli pratiti i kontrolirati našu kupovinu, neovisno dali naručujemo preko interneta ili samo kupujemo u trgovini, potrebna nam je aplikacija koja će sve to spremati i prikazivati u obliku stranice. Danas, u vrijeme razvoja umjetne inteligencije, često smo za računalom pa čak i kad nešto ne trebamo, vidimo nešto što nam se sviđa i to naručimo i kupimo. Naravno, uz to dobijemo i potvrdu da smo to kupili i pritom bismo željeli to sačuvati u digitalnom obliku kao kopiju, dok se danas postavlja i pitanje dali se uopće isplati ispisivati račune u papirnatom obliku.

Izrađivati ćemo aplikaciju za ispisivanje detalja o lokacijama kupovine, detalja o računima i artiklima. Imati ćemo i mogućnost i uređivanja računa, a o brisanju tek treba istražiti dali to uopće trebamo. Možemo jednostavno urediti bilo što što se tiče našeg računa.

Kakvi su zahtjevi? Potrebna nam je baza, koristiti ćemo maria db i xampp besplatni localhost koji će simulirati kao stvarnu bazu. Koristiti ćemo sql, a kao programske jezike html, css, php. Prvi korak je pravljenje baze i dokumentiranje iste, kao i predstavljanje zahtjeva aplikacije i opis tehnologija koje koristimo tijekom naše izrade. Uvodna poglavlja su u biti opisivanje zahtjeva i tehnologija s kojima ćemo razvijati našu aplikaciju. Sljedeća poglavlja će biti dizajn i opis uporabe aplikacije. Naravno, trebati ćemo koristiti i neke uml¹ dijagrame, tipa use case kako bismo opisali što korisnik može s aplikacijom raditi, prikazati ćemo i shemu baze podataka, i naravno napraviti ćemo i neki dijagram klase. Pa, krenimo.

¹ Unificirani jezik za modeliranje je jezik vizualnog modeliranja opće namjene koji je namijenjen pružanju standardnog načina vizualizacije dizajna sustava.

2.Specifikacije, opis, tehnologije izrade i zahtjevi aplikacije

2.1. Opis aplikacije



Slika 1. Primjer računa

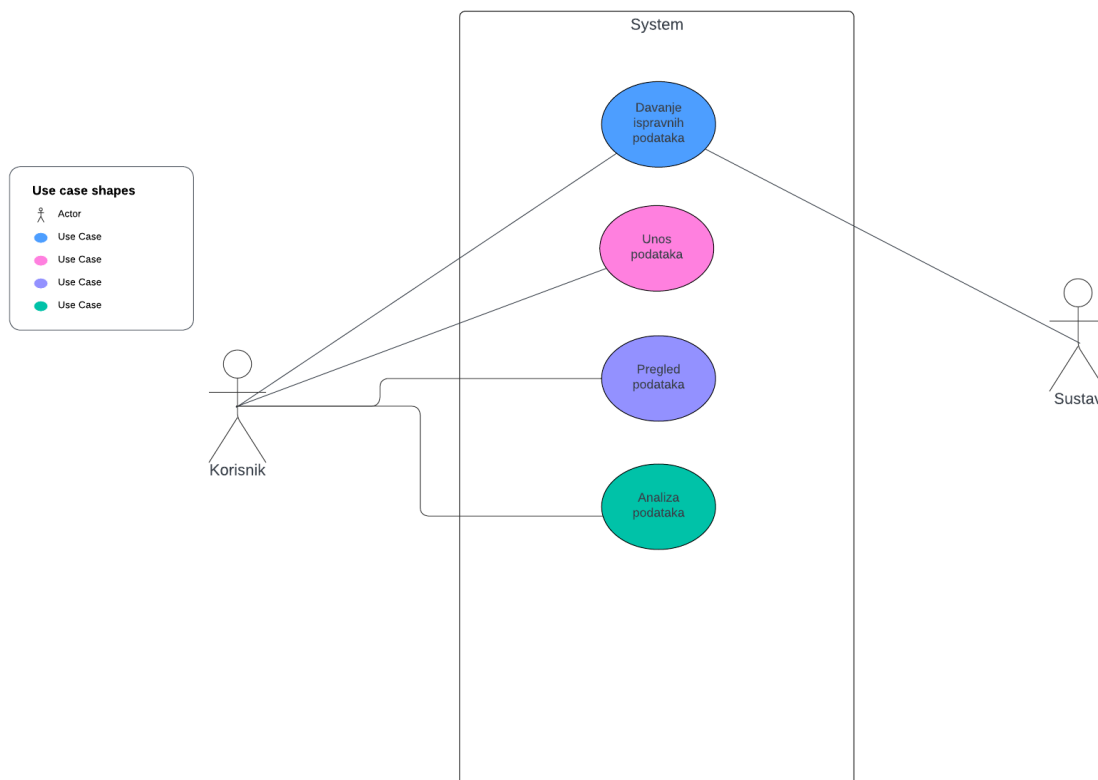
Slika 1 je primjer računa kojeg trebamo upisati u bazu i čiji će se podaci izvlačiti putem sql query-a. Ako analiziramo račun odozgo prema dolje možemo doći do nekakve logike kako bismo mogli napraviti kostur², naravno neki podaci bi sadržavali više vrijednosti, pa ćemo koristiti i json³ polja, najčešće zbog toga da ne bi morali nove stupce praviti u tablici radi nekakvih vrijednosti koje su najvjerojatnije različite od jednog do drugog računa. Imamo prvo dvije tablice artikala i shopinga koje će sadržavati šifre i nazive. Imamo poslje dodatnu tablicu za detalje od trgovine, s obzirom da postoji i sjedište, imati ćemo i njihov oib i tako ćemo povezati pojedinu trgovinu sa različitim adresama, ali i račune sa nazivima te trgovine bez da ponavljamo podatke. A to je i cilj korištenja baze podataka. Imati ćemo stavke računa, koje sadrže artikle i koje količine je korisnik uzeo. Na kraju ćemo imati i dodatnu tablicu koja će sadržavati logotipove trgovine. Ovo je kratak opis što bismo zapravo trebali napraviti i na kraju ćemo preko php-a, html-a eventualno i javascripta, uzeti ćemo i tehnologije poput css-a i bootstrapa kako bismo napravili i nekakav izgled svih tih podataka.

Što bi korisnik trebao raditi sa aplikacijom? Sljedeći dijagram to najbolje opisuje. Korisnik bi trebao imati mogućnost unosa nove trgovine, novih detalja i to sve piše na računu, kao i nekakvih ostalih detalja kojih nema na računu i koje tek treba napraviti, tipa logotip. Korisnik bi trebao i imati i

² Naziv za našu sql bazu, koja će biti osnova za cijelu aplikaciju

³ Json - JSON je otvoreni standardni format datoteke i format za razmjenu podataka koji koristi tekst čitljiv ljudima za pohranu i prijenos podatkovnih objekata koji se sastoje od parova atributa i vrijednosti i nizova.

moćnost uređivanja tih podataka. Što je zadaća sustava? Davanje ispravnih podataka korisniku, kako bi ih korisnik mogao izanalizirati i pregledati.



Slika 2 Uml use case dijagram

Definirali smo što bi trebala aplikacija raditi, sad bi trebali napisati ostale detalje što ćemo koristiti kao alate za izradu te aplikacije. Mobilnu aplikaciju nećemo izrađivati.

2.2 Tehničke specifikacije

2.2.1. Hardware

- Server: XAMPP Control Panel v3.3.0
- Računalo:
 - Naziv uređaja: DESKTOP-K6JD4G7
 - Procesor: Intel(R) Core(TM) i3-1005G1 CPU @ 1.20GHz 1.19 GHz
 - Instalirani ram: 8,00 GB (7,79 GB iskoristivo)
 - ID uređaja: F17EDDF2-97D4-4685-8097-9E9192E1EE97
 - ID proizvođača: 00331-10000-00001-AA381
 - Vrsta sustava: 64-bitni operacijski sustav, procesor x64
 - Olovka i dodir: Za ovaj zaslon nije dostupan unos olovkom ili dodirom

2.2.2. Software

- Specifikacije sustava windows:
 - Izdanje:Windows 10 Pro
 - Verzija:22H2
 - Instalirano: 22.4.2021.
 - Međuverzija operacijskog sustava:19045.4170
 - Doživljaj:Windows Feature Experience Pack 1000.19054.1000.0

Apache Version Apache/2.4.56 (Win64) OpenSSL/1.1.1t PHP/8.0.28

- Apache API Version 20120211
- Server Administrator postmaster@localhost
- Hostname:Port localhost:80
- Max Requests Per Child: 0 - Keep Alive: on - Max Per Connection: 100
- Timeouts Connection: 300 - Keep-Alive: 5
- Virtual Server No
- Server Root C:/Users/Korisnik/Desktop/xmp/apache
- Loaded Modules core mod_win32 mpm_winnt http_core mod_so mod_access_compat mod_actions mod_alias mod_allowmethods mod_asis mod_auth_basic mod_authn_core mod_authn_file mod_authz_core mod_authz_groupfile mod_authz_host mod_authz_user mod_autoindex mod_cgi mod_dav_lock mod_dir mod_env mod_headers mod_include mod_info mod_isapi mod_log_config mod_cache_disk mod_mime mod_negotiation mod_proxy mod_proxy_ajp mod_rewrite mod_setenvif mod_socache_shmcb mod_ssl mod_status mod_version mod_php

PHP Version 8.0.28

- System Windows NT DESKTOP-K6JD4G7 10.0 build 19045 (Windows 10) AMD64
- Build Date Feb 14 2023 12:10:00
- Build System Microsoft Windows Server 2019 Datacenter [10.0.17763]
- Compiler Visual C++ 2019
- Architecture x64

Database server

- Server: 127.0.0.1 via TCP/IP
- Server type: MariaDB
- Server connection: SSL is not being used
- Server version: 10.4.28-MariaDB - mariadb.org binary distribution
- Protocol version: 10
- User: root@localhost
- Server charset: UTF-8 Unicode (utf8mb4)