

A decorative graphic on the left side of the slide, consisting of a network of white lines and circles on a blue gradient background, resembling a circuit board or a stylized tree structure.

PROJEKT G3T2

ASSET MANAGEMENT ZA OSIGURAVAJUĆE KUĆE

MODEL PROGRAMSKOG INŽENJERSTVA

- Projekt je realiziran kroz dva modela programskog inženjerstva
 - Evolucijska metoda
 - Komponenta metoda
- Primarni način razvoja bila je evolucijska metoda gdje su se kroz inkremente dodavale funkcionalnosti u aplikaciju
- Sekundarno su se razvile komponente (klase sa sučeljima) koje se mogu iskoristiti za druge projekte ili prenamijeniti za upotrebu unutar iste aplikacije

NAČINI IMPLEMENTACIJE EVOLUCIJSKOG I KOMPONENTNOG MODELA

- Projekt je razvijan u više inačica:
 - Sučelje za prikaz podataka o svim korisnicima
 - Sučelje za dodavanje novog korisnika
 - Prelazak s lokalne baze (matrice) na SQL bazu
 - Pretraživanje po svim parametrima korisnika
 - Filtriranje po svim parametrima korisnika
 - Zamrzavanja police osiguranja
 - Dodavanje opcije sortiranja u glavnom prikazu
- Projekt je razvijen u obliku više modula
 - Prikaz podataka u tabličnom obliku s opcijama pretraživanja, filtriranja i sortiranja
 - Metoda za dohvaćanje podataka iz baze zajedno s API-em koji je serversko sučelje za komunikaciju s bazom podataka
 - Forma za unos podataka (pohranjuje se u matricu)

ARHITEKTURA PROGRAMSKE POTPORE

- Aplikacija razvijena u ovom projektu bazirana je na arhitekturi klijent-poslužitelj, koja je osnovica rada interneta i većine modernih aplikacija
- Arhitektura u obliku jednog poslužitelja (sa stalnom domenom) i beskonačnog broja korisnika
- Korisnici na svojem računalu posjeduju programsku potporu čija namjena je dohvaćanje (putem HTTPS 443 porta, POST metodom) i manipulacija podataka iz baze (kroz interne metode)

CASE ALATI

- Pri izradi su korišteni sljedeći CASE alati:
 - Alat za planiranje i raspodjelu zaduženja
 - Alat za izradu prototipa
 - Alat za upravljanje promjenama
 - Alati za ispravljanje grešaka
- Funkcijski alati: Eclipse, Notepad++
- Procesni alati: Trello, GitHub
- Integracijski alati: JavaFX, Maven

KORIŠTENA DODATNA LITERATURA

- Stack Overflow (stackoverflow.com)
- Java dokumentacija (docs.oracle.com)
- JavaFX dokumentacija (openjfx.com)
- Maven dokumentacija (maven.apache.com)
- MySQL dokumentacija (dev.mysql.com)
- Postman dokumentacija (learning.postman.com)