

## SADRŽAJ:

|  |    |
|--|----|
| 1. UVOD .....  | 5  |
| 2. ISTORIJA BANKARSTVA I BANKARSKIH POSLOVA .....                    | 6  |
| 3. POJMOVNI ASPEKTI BANKARSTVA .....                                 | 7  |
| 4. VRSTE BANAKA .....  | 8  |
| 5. PODJELA BANKARSKIH POSLOVA .....                                  | 10 |
| 5.1. Aktivni bankarski poslovi.....                                  | 10 |
| 5.2. Pasivni bankarski poslovi .....                                 | 13 |
| 5.3. Neutralni bankarski poslovi.....                                | 14 |
| 5.4. Vlastiti bankarski poslovi .....                                | 16 |
| 6. LINEARNO PROGRAMIRANJE .....                                      | 17 |
| 6.1. Pojam i predmet linearnog programiranja .....                   | 17 |
| 6.2. Problem linearnog programiranja .....                           | 18 |
| 6.3. Faze u rješavanju problema linearnog programiranja .....        | 18 |
| 6.4. Karakteristike metoda linearnog programiranja .....             | 18 |
| 6.5. Metode linearnog programiranja .....                            | 19 |
| 7. TRANSPORTNI MODELI I METODE .....                                 | 20 |
| 7.1. Formiranje transportnog modela .....                            | 20 |
| 7.2. Opšti oblik transportnog modela .....                           | 21 |
| 7.3. Podjela transportnih metoda .....                               | 22 |
| 7.4. Metode za pronalaženje početnog rješenja .....                  | 22 |
| 7.4.1. Dijagonalna metoda .....                                      | 22 |
| 7.4.2. Metoda jediničnih koeficijenata.....                          | 22 |
| 7.4.3. Vogelova metoda .....   | 23 |
| 7.5. Metode za pronalaženje optimalnog rješenja .....                | 24 |
| 7.5.1. Modi metoda .....   | 24 |
| 7.5.2. „Stepping stone“ metoda .....                                 | 24 |
| 8. ANALIZA PRIMJENE TRANSPORTNE METODE NA HIPOTETIČKOM PRIMJERU..... | 25 |
| 8.1. Opis problema.....  | 25 |
| 8.2. Prevođenje problema u model .....                               | 28 |
| 8.3. Rješavanje transportnog modela.....                             | 29 |

|  |    |
|--|----|
| 8.4. Diskusija o rješenju .....                          | 33 |
| 9. PROGRAMSKI ALAT KAO PODRŠKA PROCESU OPTIMIZACIJE..... | 34 |
| 9.1. Solver.....   | 34 |
| 9.2. Upotreba solvera.....                               | 34 |
| 9.3. Primjena Solvera.....                               | 35 |
| 10. ZAKLJUČAK .....                                      | 39 |
| LITERATURA.....  | 40 |
| POPIS TABELA I SLIKA .....                               | 40 |