

Sadržaj

1. Uvod	4
2. Informacioni sistemi	6
2.1. Teorija sistema	6
2.2. Pojam informacionih sistema	9
2.3. Razvoj informacionih sistema	11
2.3.1. <i>Elektronska obrada podataka (EOP)</i>	11
2.3.2. <i>Upravljački informacioni sistemi (MIS)</i>	11
2.3.3. <i>SPO – Sistemi za podršku odlučivanja</i>	13
2.3.4. <i>Ekspertni sistemi</i>	14
2.3.5. <i>HS, DW, BI i CRM</i>	15
2.4. Projektovanje informacionih sistema	17
3. Upotreba softvera u industriji – SuperPro Designer	21
3.1. Opis softvera	21
3.2. Primjer simulacije proizvodnje soka od jabuke	29
3.2.1. <i>Sekcije dijagrama toka</i>	30
3.2.2. <i>Opis tehnološkog procesa</i>	32
3.2.3. <i>Ulazni podaci</i>	33
3.2.4. <i>Ekonomski podaci</i>	45
3.2.5. <i>Ukupan bilans materijala</i>	47
3.2.6. <i>Analiza troškova i ekonomska evaluacija</i>	48
4. Zaključak	53
5. Literatura i linkovi	54