

Садржај

Увод	3
1. Појам информационих система	4
1.1. Систем	4
1.2. Податак и информација	4
1.3. Проучавање информационог система	5
1.4. Типови информационих система	5
1.5. Аутоматизација канцеларијског пословања	5
1.6. Развој информационог система	6
1.7. Фазе у развоју информационог система	6
2. Планирање развоја информационог система	7
3. Анализа и дизајн ИС	8
4. Имплементација ИС	8
4.1. Програмирање	9
4.2. Инсталација и тестирање технологије	9
4.3. Обучавање особља	9
4.4. Конверзија и увођење информационог система	10
4.4.1. Директна конверзија	10
4.4.2. Паралелна конверзија	10
4.4.3. Модуларна конверзија	11
4.4.4. Фазна конверзија	11
5. Одржавање система	12
Закључак	13
Литература	14

Увод

Информациони систем је скуп података, поступака, метода, техника и ресурса производног система путем тачног и брзог регистровања података и информација у току рада, одлучивања и управљања пословних система. Сваки информациони систем се састоји из оговарајућих подсистема који чине јединствен систем, пројектовано на основама савремених могућности у обради и информацији, комуникација и обради података. Сваки ИС чини скуп људи и обнове који по одређеној организацији и тачно дефинисаним. Методама обављају прикупљање, пренос, обраду, меморисање и достављање информација. У данашње време састоји се од људи и рачунара који формирају или користе информације и ступају у везу са осталим комуникационим елементима, ради остваривања зацртаних циљева пословних система.

Између елемената система подаци се преносе комуникацијским каналима и као резултат њихове обраде јављају се подаци и информације. Они се могу показати помоћу азбучних, бројчаних или специјалних сигнала који могу бити формализовани или неформализовани.

Формализовани подаци имају фиксну-непроменљиву и унапред задату структуру и дужину и најчешће се користе код масовне обраде података а подаци се показују у облику дефинисаних формата.

Неформализовани подаци имају променљиву варијабилну дужину, немају утврђену структуру а користе се у примени разних текст процесора.

Задатак сваког ИС је да коришћење података производи информација. Да би се произвела информација подаци се често морају сакупити па се након тога врши обрада где се после обраде добија информација.

Задатак ИС у дефинисаном задатку је такође да информацију производи коришћењем података,

поступака и ресурса јер овај пословни систем као и сваки други не може да егзистира без постојања информационог система.

1. Појам информационог система

1.1. Систем

Систем је функционални скуп објеката и њихових веза. Сваки од објеката у систему поседује низ својстава (атрибута). Такође и везе између појединих објеката (елемената) система се могу описати низом атрибута. Систем интерагује са околином. Утицај околине на систем назива се улазом док се утицај система на околину назива излазом. Такође, систем може да интерагује са другим системима. Везе система са околином се може остварити разменом материје, енергије и информација. Начин на који су елементи система повезани одређује структуру система. Структура система директно одређује функционисање система.

----- OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŽETE PREUZETI NA SAJTU. -----

www.maturskiradovi.net

MOŽETE NAS KONTAKTIRATI NA E-MAIL: maturskiradovi.net@gmail.com