

## Dizajn (oblikovanje) sistema

Vrsta: Seminarski | Broj strana: 13 | Nivo: Visoka tehnička škola

### САДРЖАЈ

1. Основе дизајна система -3-
2. Фаза конфигурисања система 4 - 7
3. Фаза обезбеђења ресурса 7 - 12
4. Фаза дизајна и интеграције система -12-

#### 1. Основе дизајна система

Дизајн ( обликовање и пројектовање у ужем смислу ) система је вредновање алтернативних решења и специфицирање детаљног решења у форми физичког или физикалног дизајна ( physical design ).

У овоме је кључни појам дизајн. Док се у фази анализе система пажња усмерава на логику процеса и логичке зависности података, независно од физичке имплементације ( тзв. логички дизајн ), у фази дизајна система утврђују се спецификације техничког решења које је везано за конкретну имплементацију. Дизајн система обухвата три фазе и то:

конфигурисање система

обезбеђење (набавку) система и

дизајн и интеграцију решења.

Фазе дизајна система у оквиру пројекта ИС

У дизајнирању система користе се многе стратегије или технике, као нпр. савремена структурирана анализа, информациони инжењеринг, израда прототипа, JAD ( Joint Application Design ), RAD ( Rapid Application Design ) и објектно оријентисани дизајн.

#### 2. Фаза конфигурисања система

Фаза конфигурисања система предпоставља укључивање власника и корисника система у реализацију активности које се односе на процесе (пословне функције, везе пословних процеса), податке (субјекти пословања и захтеви за подацима) interface (контекст система, захтеви за interface-ом) и локацију (оперативни чворови, захтеви за комуникацијама). Тиме се у FAST методологији обухватају фазе испитивања ( survey ), студије ( study ) и дефиниције ( definition ) система које представљају фазе анализе система.

У фази конфигурисања система врши се идентификација могућих решења, њихова анализа и предлагање циљног система који треба да се развије и имплементира. Кључни циљеви ове фазе су:

идентификација и истраживање алтернативних, мануелних и решења базираних на примени рачунара да би се подржао циљни ИС,

вредновање могућих решења и предлог најбољег алтернативног решења.

Описаћемо дијаграм активности у фази конфигурисања система, са карактеристичним алтернативама:

дефинисање могућих решења,

анализа могућности примене алтернативних решења и

предлог решења система.

Дефинисање могућих решења

На основу пословних захтева, утврђених у фази дефиниције система, у оквиру ове активности идентификују се могућа решења у облику идеја о дизајну и мишљења власника и корисника система. У томе могу учествовати и систем аналитичари, дизајнери, технички консултанци и други. Главну улогу у свему овоме има пројекат менаџер. Улаз у ову активност је одобрење власника система за настављање пројекта у циљу детаљне разраде дизајна система. Кључни улаз је преглед пословних захтева које дефинише систем аналитичар, спецификација хардвера и софтвера настала од стране испоручилаца и купаца и одобрена архитектура примењене технологије. Иако су систем аналитичари у претходној фази фокусирали пажњу на логичке захтеве пословања, они су природно размишљали и о алтернативама за њихову физичку реализацију. Излаз из ове активности су могућа решења, која се уносе у ДБ ПРОЈЕКАТ ИС (архиву).

...

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

[www.maturskiradovi.net](http://www.maturskiradovi.net)

MOŽETE NAS KONTAKTIRATI NA E-MAIL: [maturskiradovi.net@gmail.com](mailto:maturskiradovi.net@gmail.com)