



Академија струковних
студија Шумадија
Одсек Крагујевац

Студијски програм: Информатика

Предмет: Пројектовање информационих система

ИНФОРМАЦИОНИ СИСТЕМ ШТАМПАРИЈЕ - ФУНКЦИОНАЛНИ ЗАХТЕВ -

Предметни наставник:

Саша Стаменовић

Студенти:

Алекса Вукић, 018/2021

Михаило Стојиљковић, 016/2021

Лазар Стефановић, 008/2021

Крагујевац 2022.

Садржај

Садржај	2
1 Предлог решења	3
1.1 ROOT (Корен).....	3
1.2 Први ниво.....	3
1.3 Други ниво.....	4

1 Предлог решења

1.1 ROOT (Корен)

У основном нивоу (Ниво 0) дијаграма који објашњава информациони систем штампарије, објашњавамо и графички приказујемо комплетан процес ИС-а који интерактује са интерфејсима под именом „ Купац “ и „ Добављач “. Интеракције са Купац интерфејсом се своди на продају, маркетинг и комуникацију са корисницима услуге преко различитих токова функције као што су Наручбина, Понуда, као и упит за Доступне артикле и повратак тог упита под именом Списак доступних артикала. Интерфејс под именом Добављач интерактује са главним ИС процесом преко уплате и одговарајућих фактура и отпремница као и преко захтева за нов материјал и рачуна за те материјале. Ове функције су на овом нивоу генерализоване и представљају само базичан преглед читавог процеса.

1.2 Први ниво

У првом нивоу декомпозиције растављамо главни ИС процес у пет специфичних процеса , као и складишта која припомажу у менаџменту информација који су потребни да би процеси комуницирали. Процесе у овом нивоу смо одвојили на Набавку, Одржавање, Производњу, Продају и Финансије, означени су редним бројевима који приближно одговарају току рада информационог система, где набавка као први процес означава да идемо од интерфејса Добављач према интерфејсу Купац.

Преко Набавке добијамо нове материјале а захтев за те материјале стиже од процеса Одржавање, са тим материјалима прелази се на производњу где се производ прави и који је директно повезан са Продајом која производ доставља до интерфејса Купац, захтев завршавамо примањем уплате путем Финансија где се и фискални доказ трансакције чува а копија шаље купцу.

1.3 Други ниво

У другом нивоу декомпозиције сваки процес првог нивоа је подељен у одређене под-процесе који јасније приказују начин на који информациони систем функционише, Набавка је подељена на Доступност и Наручивање који заједно комуницирају између Добављача и декомпонованих елемената Одржавања који су сада Провера стања и Провера исправности машина, такође уз под-процесе додата су одређена складишта која су првобитно припадала генералним процесима.

У Овом нивоу је лакше да се види који део процеса комуницира са другим процесима тј. складиштима, види се из ког разлога декомпоновани елементи Одржавања комуницирају са Продајом да би прецизно доставили информације кроз Набавку до Производње о томе који производ и коју количину је потребно произвести. Као и у прошлом нивоу завршени производ се шаље у продају где даље фактуру ускладиштимо до Књиговођства.