



**Republika e Shqipërisë  
Universiteti I Tiranës  
Fakulteti I Ekonomisë  
Msc në Siguri Informacioni**



**Lënda: Analizë dhe Projektim i Sistemeve të Informacionit**

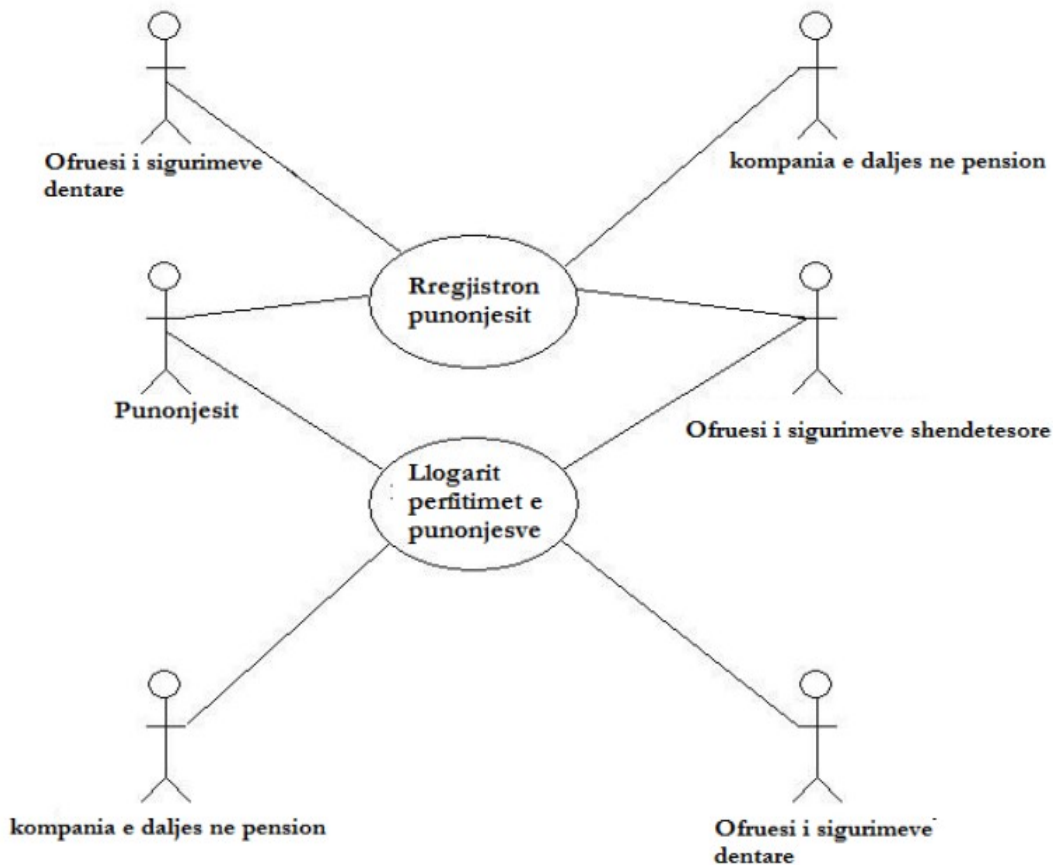
**Detyra e Dytë**

**Punoi: Xheni Myrtaj**

## Ushtrimi 7

Alice në departamentin e burimeve njerzore pranë fabrikës së prodhimit Cho pyetet në menyrë të vazhdueshme nga punonjësit se sa mbahet nga pagesa e tyre për sigurime, taksa, kujdes shëndetësor, daljen e detyruar dhe vullnetare në pension. “Kjo gjë më kushton disa orë çdo ditë” thotë Alice. Ajo do të dëshironte një sistem web i cili do të lejonte punonjësit të përdornin një log-in të sigurtë për të parë informacionet e kërkuara. Alice kërkon që sistemi të ketë edhe një ndërfaqe me kompanitë shëndetsore dhe dentare për të marrë informacion për shumën e mbetur në llogarinë e punonjësve përgjatë vitit. Ajo dëshiron të marrë informacion edhe për shumën e daljeve në pension, të ruajtuara bashkë me rezultatet e kontributeve . Alice ka një interes të vecantë mbi privatsinë që ofron sistemi dhe dëshiron që sistemi të ketë një regjistër të punonjësve, por edhe të japë leje për të aksesuar informacionet financiare nga kompanitë e sigurimit dentar dhe daljes në pension. Krijoni diagramen Use Case që paraqet këto aktivitete te sistemit të përfitimeve të punonjësve.

### Zgjidhje



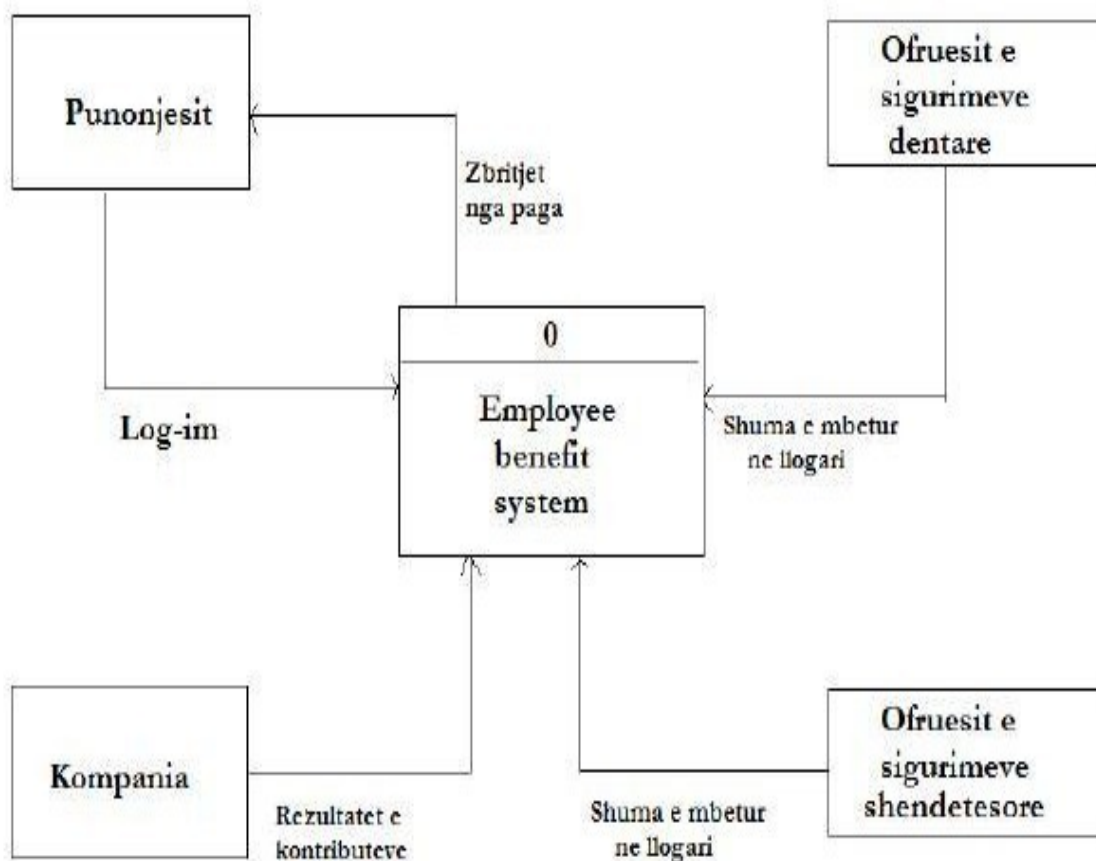
1. Employee benefit system use case.

## Ushtrimi 10

Krijoni një diagramë konteksti DFD për sistemin përfitimeve të punonjësve në problemin shtatë. Bëni supozimet e nevojshme për të dhënat nga dhe drejt procesit qëndror. Si mendoni a ia përshkruan Alice sistemin kjo diagramë më mire se diagrama use case apo use case scenario ?

### Zgjidhje

*Diagrama e Context-level data flow na jep më shumë informacion si një diagramë, por mund të jetë shumë komplekse për Alice. Ndërsa use case diagram ka një pamje më të thjeshtë dhe më të kuptueshme, por një use case scenario do të na mundësonte më shume detaje për transaksionet që kryhen .*



2.Context diagram-DFD Employee benefit system

## Ushtrimi 11

Ndërtoni një diagramë use case rreth krijimit të një llogarie e-mail(gmail). Mendoni rreth hapave të nevojshëm për përforcimin e sigurisë.

### Zgjidhje



<b>Emri I Use case : Krijimi I një llogarie email</b>	
<b>Fusha:</b>	Llogari të reja
<b>Aktorët:</b>	Aplikanti për Email , Shërbimi për klientin
<b>Përshkrimi:</b>	Aplikantët kërkojnë të hapin një ose më shumë llogari email.
<b>Stakeholder:</b>	Aplikanti për llogarinë Email
<b>Triggering Event:</b> Web form Submit	
<b>Lloji I Triggerit :</b> X I jashtëm I brendshëm	
<b>Hapat që ndërmerren</b>	<b>Informacion për hapat</b>
1. Aplikanti plotëson formularin me të dhënat e tij personale për t'u regjistruar. 2. Aplikanti bie dakord me kushtet e përdorimit . 3. Postimi I formës 4. Aplikantit I jepet një llogari email dhe një fjalëkalim. 5. Aplikanti ndryshon fjalëkalimin. 6. Log out	1. Web form për llogari të re 2. Kushtet e përdorimit për faqen e Webit 3. Faqja e webit për llogarinë Email 4. Rekordi I email dhe fjalëkalimit
<b>Parakushte:</b> Punonjësi është loguar në website-n për të hapur një llogari të re	
<b>Pas kusht:</b> Aplikanti ka një llogari email.	
<b>Supozime :</b> Aplikanti është mbi moshën minimale të lejuar për të patur llogari email	
<b>Garantimi I suksesit:</b> Aplikanti ka një adresë email dhe një fjalëkalim.	
<b>Minimumi I garancisë:</b> Aplikanti është I aftë të shikojë Web site	
<b>Objektivat që ndeshen:</b> Pajisja e aplikantëve me llogari email	
<b>Çështje e rëndësishme :</b> Si mund të verifikojmë që aplikanti për llogarinë email është në moshën e lejuar?	