

PERSGJEDHJA E PROJEKTIT

TEMA E PROJEKTIT:

Task Manager

TEKNOLOGJIT:

.Net/SQL/SignalR/JavaScript

STAFI:

Emri & Mbiemri	Detyrat/Rolet	Njohurit
Melos Devolli	Strukturimi I Softwerit	C#, Web development, Sql
Developer/Analist/Tester		

## Hyrje

Menaxhimi i detyrave është një aspekt kyç për funksionimin efikas të çdo organizate. Në një mjedis pune gjithnjë e më të ndërlikuar, ku komunikimi dhe koordinimi janë vendimtarë, përdorimi i një sistemi për menaxhimin e detyrave të punonjësve është bërë i domosdoshëm.

## Qëllimi

Projekti **Employee Task Manager** synon të ofrojë një zgjidhje praktike për organizatat që kërkojnë një mënyrë të thjeshtë dhe të strukturuar për të menaxhuar detyrat, afatet dhe progresin e punës së ekipit të tyre. Ky sistem mundëson një ndërlidhje efikase mes menaxherëve dhe punonjësve, duke përmirësuar ndarjen e detyrave dhe ndjekjen e performancës.

# 1. Analiza

## 1.1 Definimi i Kërkesave

Qëllimet:

- Përcaktimi i qëllimit dhe shtrirjes së sistemit. Çfarë saktësisht bën sistemi final.
- Ofrimi i informatave që do të nevojiten për dokumentet e tjera që dorëzohen gjatë fazës së analizës, si Use Cases, Modelet e Procesit, dhe Modelet e të Dhënave, si dhe mbështetja e aktiviteteve në fazën e dizajnit.

### 1.1.1 Kërkesat funksionale dhe jofunksionale

#### Kërkesat funksionale

1. Të orientuara në Procese

1.1 Sistemi, pas marrjes së informatave të punonjësve, mundëson:

- 1.1.1 Kontrollimin e statusit të detyrave të caktuara për punonjësit,
- 1.1.2 Caktimin e detyrave dhe afateve për punonjësit,
- 1.1.3 Shtyrjen e afateve të detyrave sipas nevojës,
- 1.1.4 Anulimin e detyrave nga punonjësit.

1.2 Sistemi mundëson:

- 1.2.1 Konfirmimin e detyrave të përfunduara nga punonjësit,
- 1.2.3 Azhurnimin e statusit të detyrave në kohë reale.

## 2. Të orientuara në Informata

2.1 Sistemi ruan të dhënat për të gjitha detyrat e caktuara për punonjësit.

2.2 Sistemi ruan të dhënat për të gjithë punonjësit, përfshirë rolin dhe detyrat e tyre.

2.3 Sistemi ruan orarin e detyrave dhe përparimin e secilit punonjës në to.

2.4 Sistemi ruan informacionin mbi performancën e punonjësve.

## **Kërkesat jofunksionale**

### 1. Operacionale (fizike, teknike)

- Sistemi ekzekutohet në pajisjet ekzistuese dhe në ato të specifikuara.
- Sistemi zëvendëson sistemin aktual dhe përmirëson efikasitetin e menaxhimit të detyrave të punonjësve.
- Sistemi duhet të funksionojë në platformën e paraparë dhe të mundësojë qasje nga çdo shfletues për caktimin dhe menaxhimin e detyrave online.

### 2. Performanca (shpejtësia, kapaciteti, besueshmëria)

- Futja, azhurnimi, dhe nxjerrja e të dhënave nuk duhet të vonohet më shumë se rreth 2 3 sekonda.
- Sistemi duhet të jetë në dispozicion 24 orë në ditë, 365 ditë në vit.
- Sistemi mbështet më shumë se 10000 përdorues njëkohësisht.

### 3. Siguria (qasja e autorizuar)

- Vetëm menaxherët dhe mbikëqyrësit e autorizuar mund të qasen në të dhënat e sistemit.
- Punonjësit mund të shohin vetëm detyrat e tyre dhe statusin e tyre.
- Sistemi është maksimalisht i mbrojtur nga viruset.

### 4. Kulturore, Politike dhe Juridike

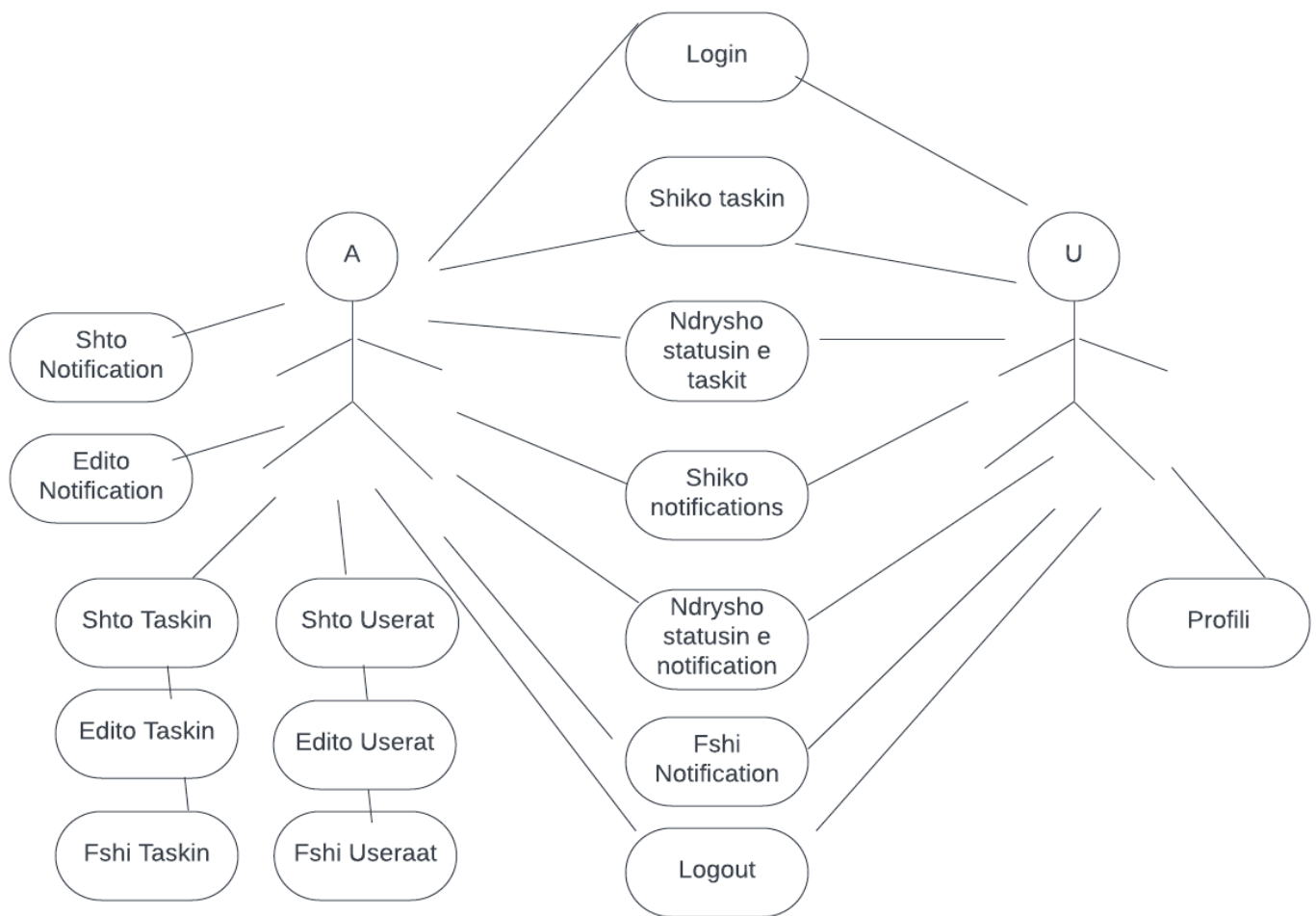
- Informatat personale dhe ato për detyrat e punonjësve mbrohen dhe mbahen plotësisht konfidenciale.
- Çdo raport apo dokument tjetër i gjeneruar nga sistemi përmban logon, adresën, dhe numrin e kontaktit të kompanisë.

## 2. Plani Dinamik

## Task Manager Project

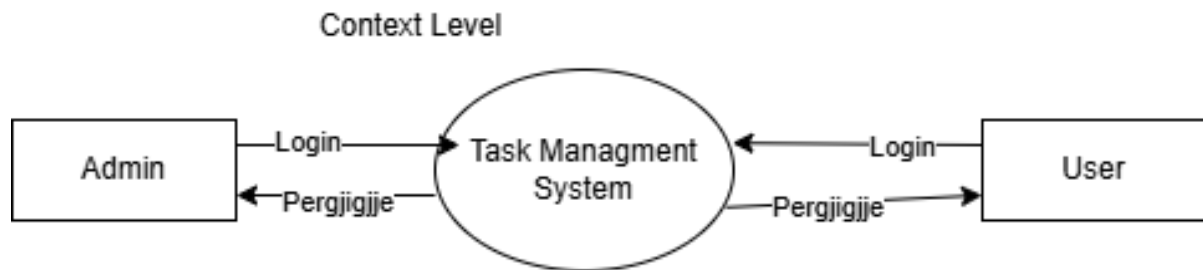
Emri i projektit:		Task Manager Project		Numri total i diteve: 42 dit																																										
	Përmbajtja e kohëzgjatjes	Data e fillimit	Data e mbarimit	numri i ditve	Java 1							Java 2							Java 3							Java 4							Java 5							Java 6						
					18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
1.1	Inicimi i projektit	18.10.2024	22.10.2024	5																																										
1.1.1	Identifikimi i projektit	18.10.2024	22.10.2024	5																																										
1.2	Analiza	22.10.2024	28.10.2024	6																																										
1.2.1	Definimi i kërkesave	22.10.2024	24.10.2024	2																																										
1.2.2	Perpilimi i Use Case	24.10.2024	25.10.2024	1																																										
1.2.3	Perpilimi i DFD diagrameve	25.10.2024	28.10.2024	3																																										
1.2.4	Permbyllja e analizës	28.10.2024	28.10.2024	0																																										
1.3	Zhvillimi i Databases	28.10.2024	31.10.2024	3																																										
1.3.1	Krijimi i strukturës së tabelave në bazën e të dhënave	28.10.2024	30.10.2024	2																																										
1.3.2	Definimi i lidhjeve mes tabelave	30.10.2024	31.10.2024	1																																										
1.4	Zhvillimi i Back-end	31.10.2024	10.11.2024	10																																										
1.4.1	Implementimi i API-ve për menaxhimin e punonjësve dhe detyrave	31.10.2024	4.11.2024	4																																										
1.4.2	Krijimi i logjikës për autentifikim dhe autorizim	4.11.2024	6.11.2024	2																																										
1.4.3	Integrimi i SignalR për njoftime dhe dërgime të taskave në kohë reale	6.11.2024	10.11.2024	4																																										
1.5	Zhvillimi i Front-end	10.11.2024	17.11.2024	7																																										
1.5.1	Krijimi i ndërfaqes së përdoruesit dhe adminit	10.11.2024	14.11.2024	4																																										
1.5.2	Zhvillimi i komponentëve si shiritat e progresit, tabelat, dhe grafikat	14.11.2024	17.11.2024	3																																										
1.6	Integrimi i Komponentëve	17.11.2024	21.11.2024	4																																										
1.6.1	Bashkimi i bazës së të dhënave, back-end-it dhe front-end-it	17.11.2024	20.11.2024	3																																										
1.6.2	Testimi i integriteteve	20.11.2024	21.11.2024	1																																										
1.7	Testimi	21.11.2024	26.11.2024	5																																										
1.7.1	Kryerja e testeve për të siguruar funksionalitetin korrekt	21.11.2024	23.11.2024	2																																										
1.7.2	Identifikimi dhe korrigjimi i gabimeve	23.11.2024	26.11.2024	3																																										
1.8	Krijimi i Dokumentacionit	26.11.2024	28.11.2024	2																																										
1.8.1	Përgatitja e manualit të përdorimit	26.11.2024	28.11.2024	2																																										

### 3. Use Case Diagram

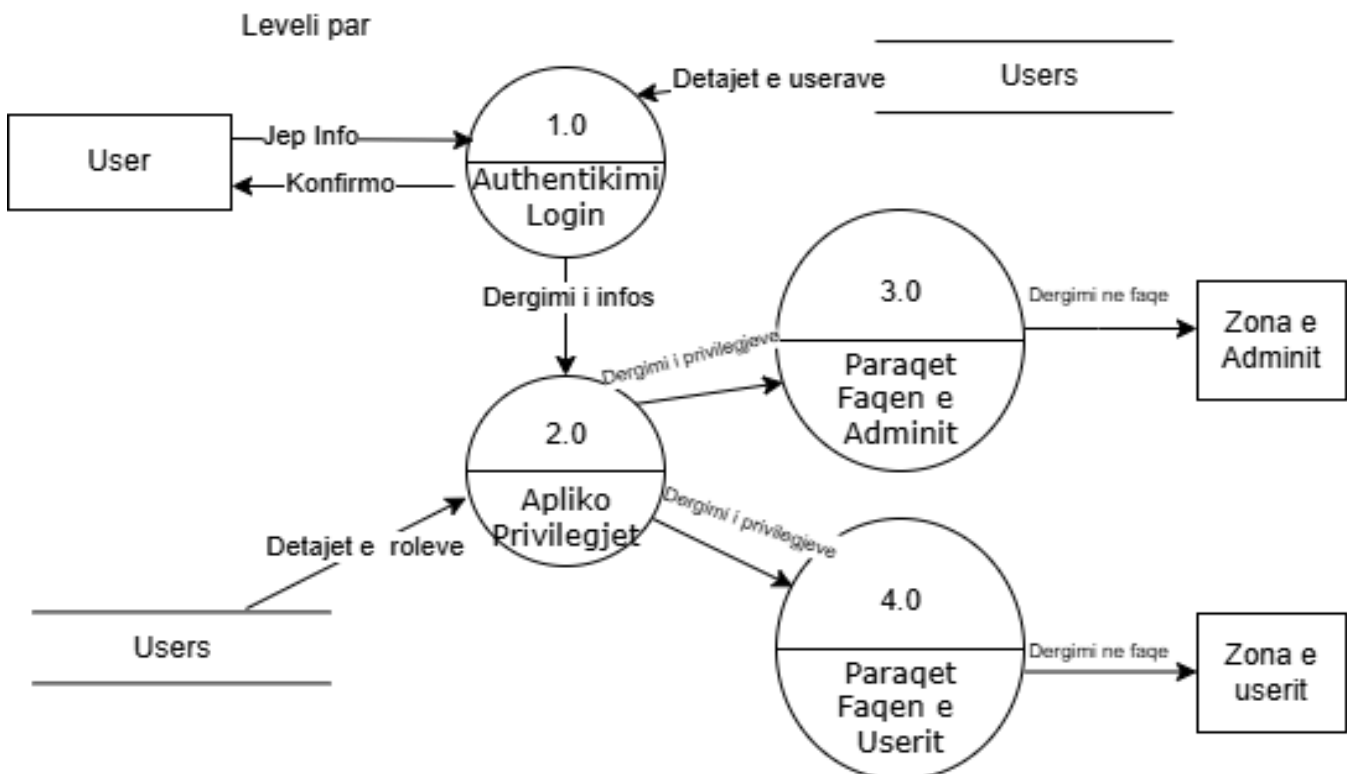


## 4.DFD- të

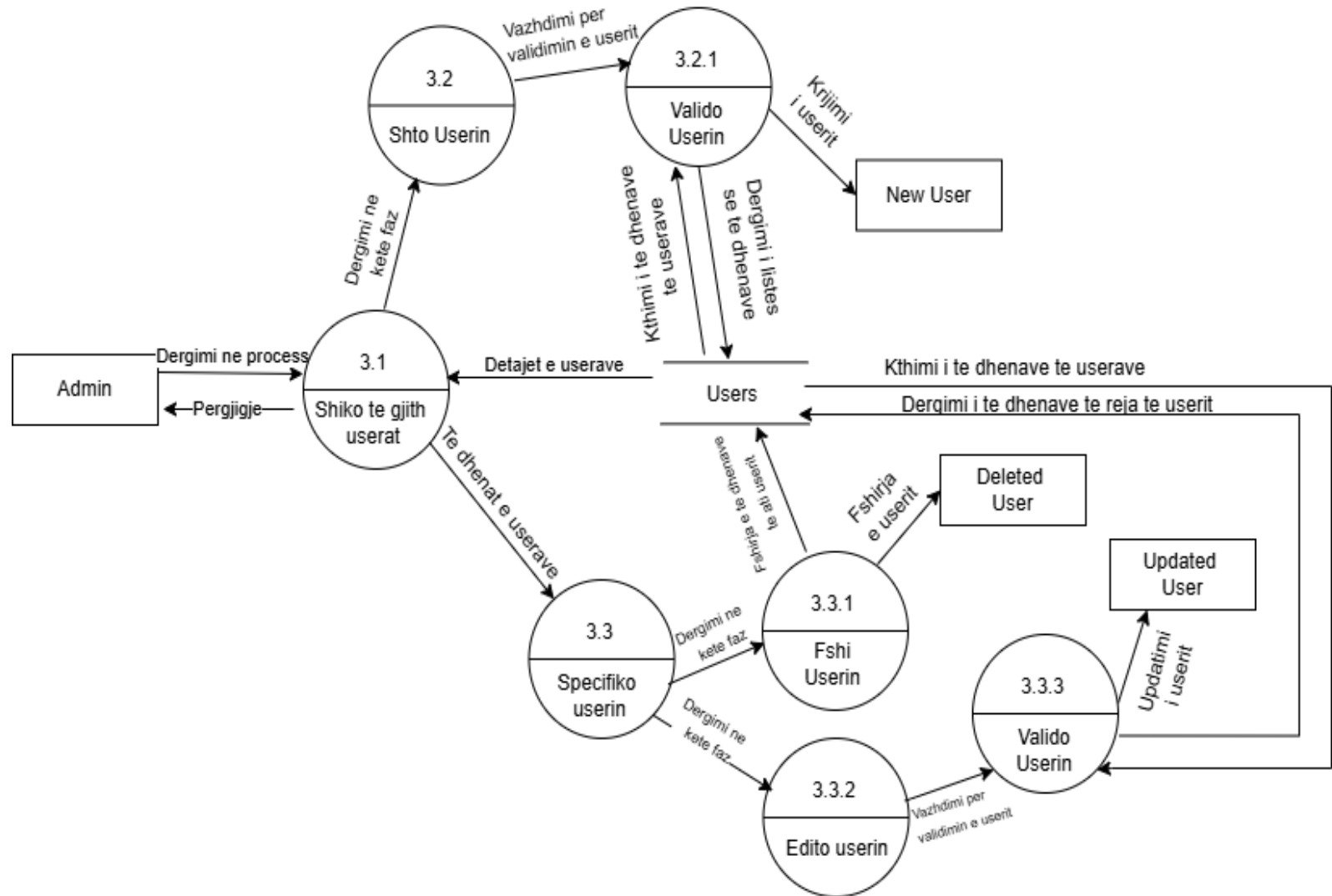
Në DFD-të e mëposhtme është paraqitur vetë procesi i funksionimit të sistemit **Employee Task Manager**, bazuar në skenarët e përdorimit (use-case) të përmendur më sipër. Me radhë janë paraqitur nivelet e ndryshme të diagramëve DFD, duke filluar nga niveli më i përgjithshëm deri te nivelet më të detajuara.



## Level 0

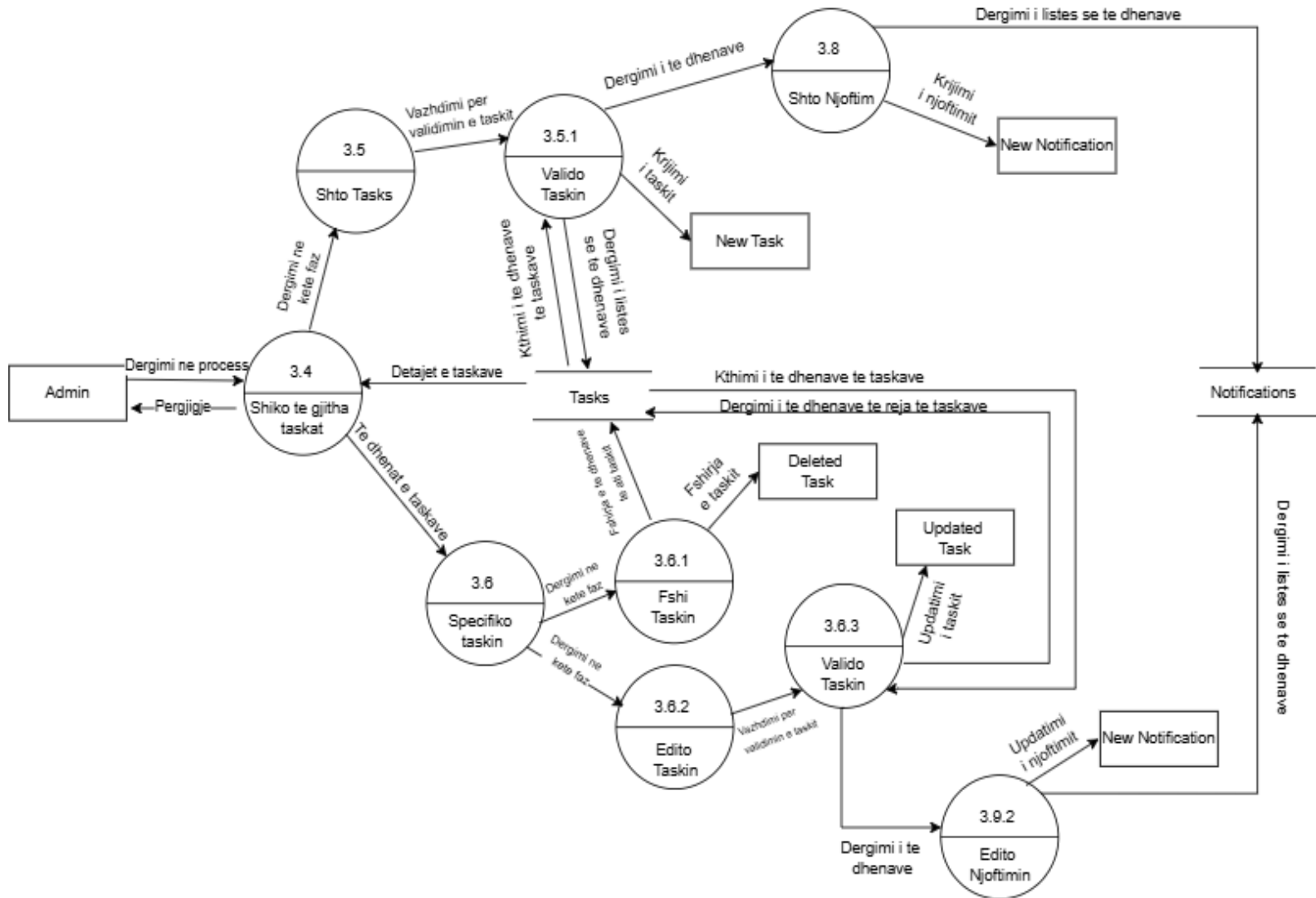


## Level 2.1

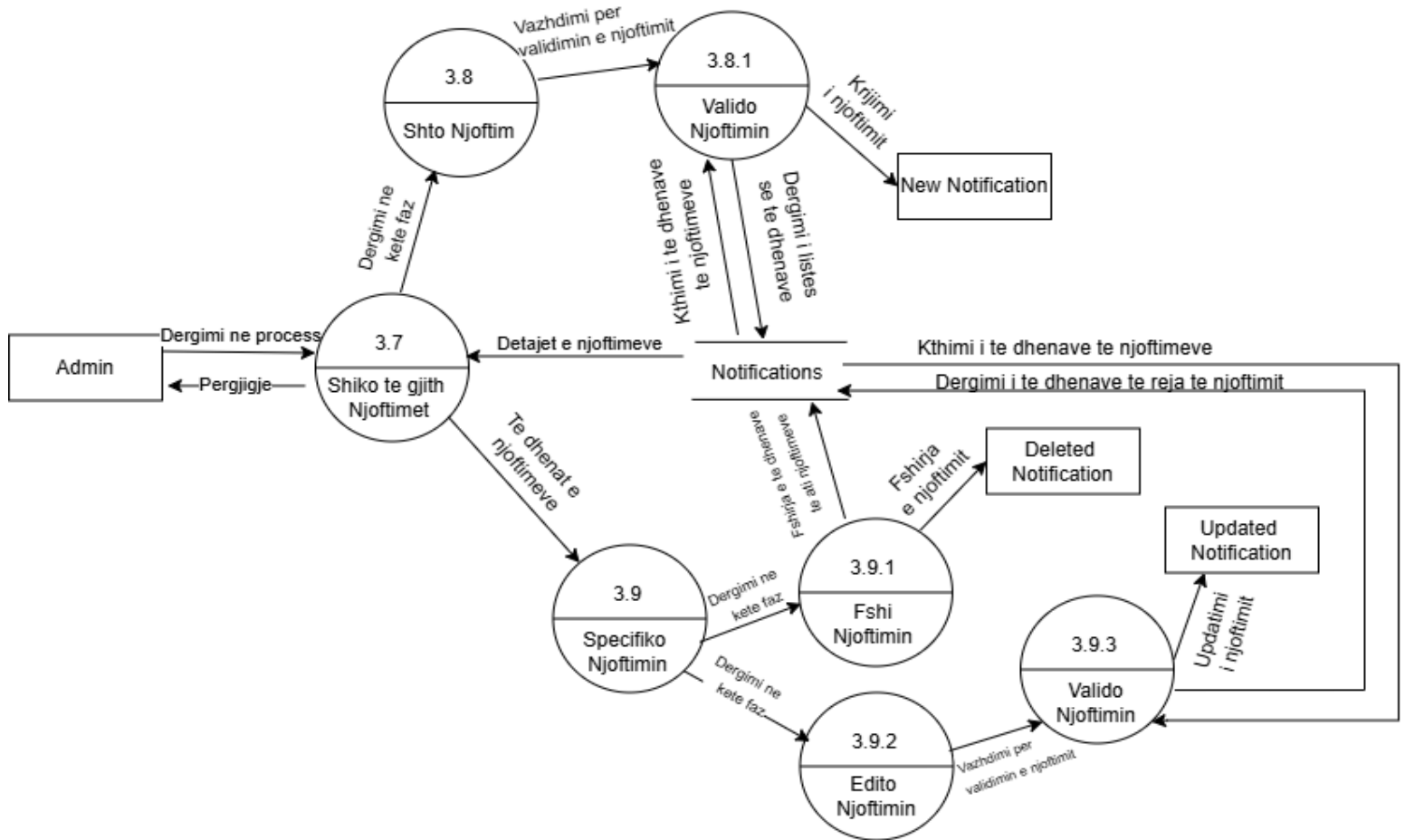




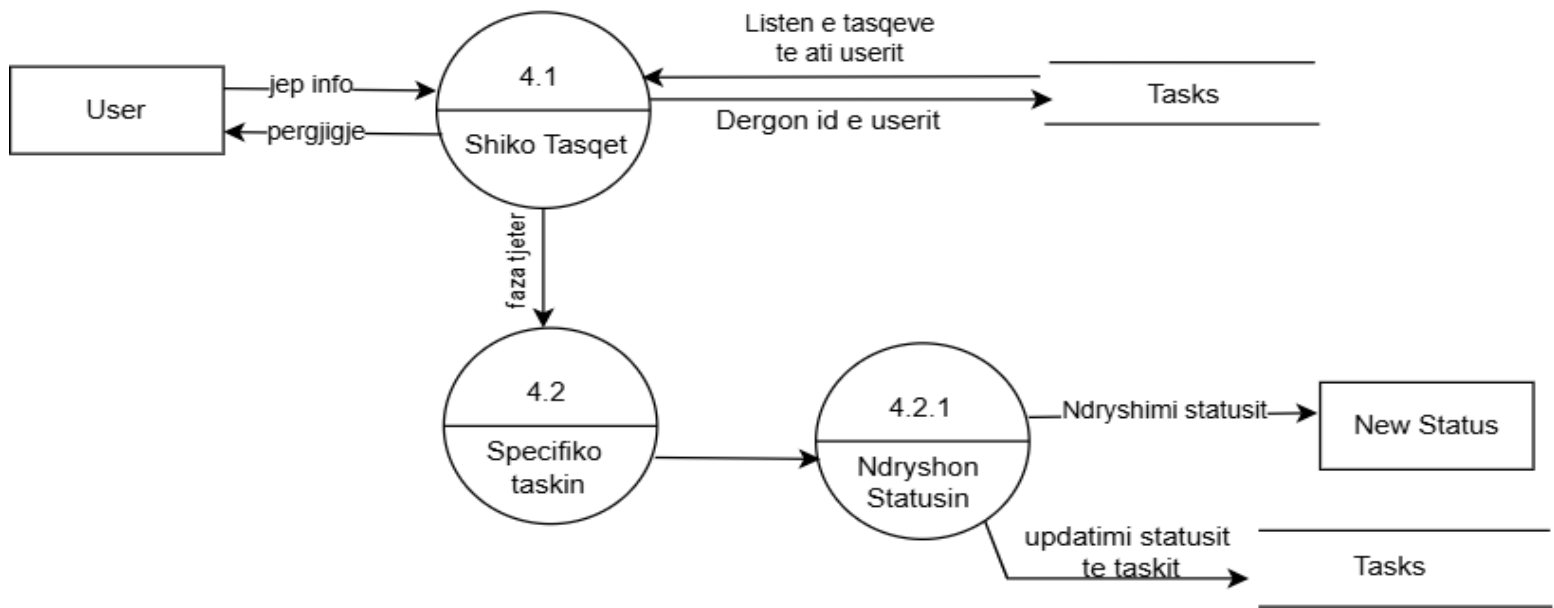
## Level 2.2



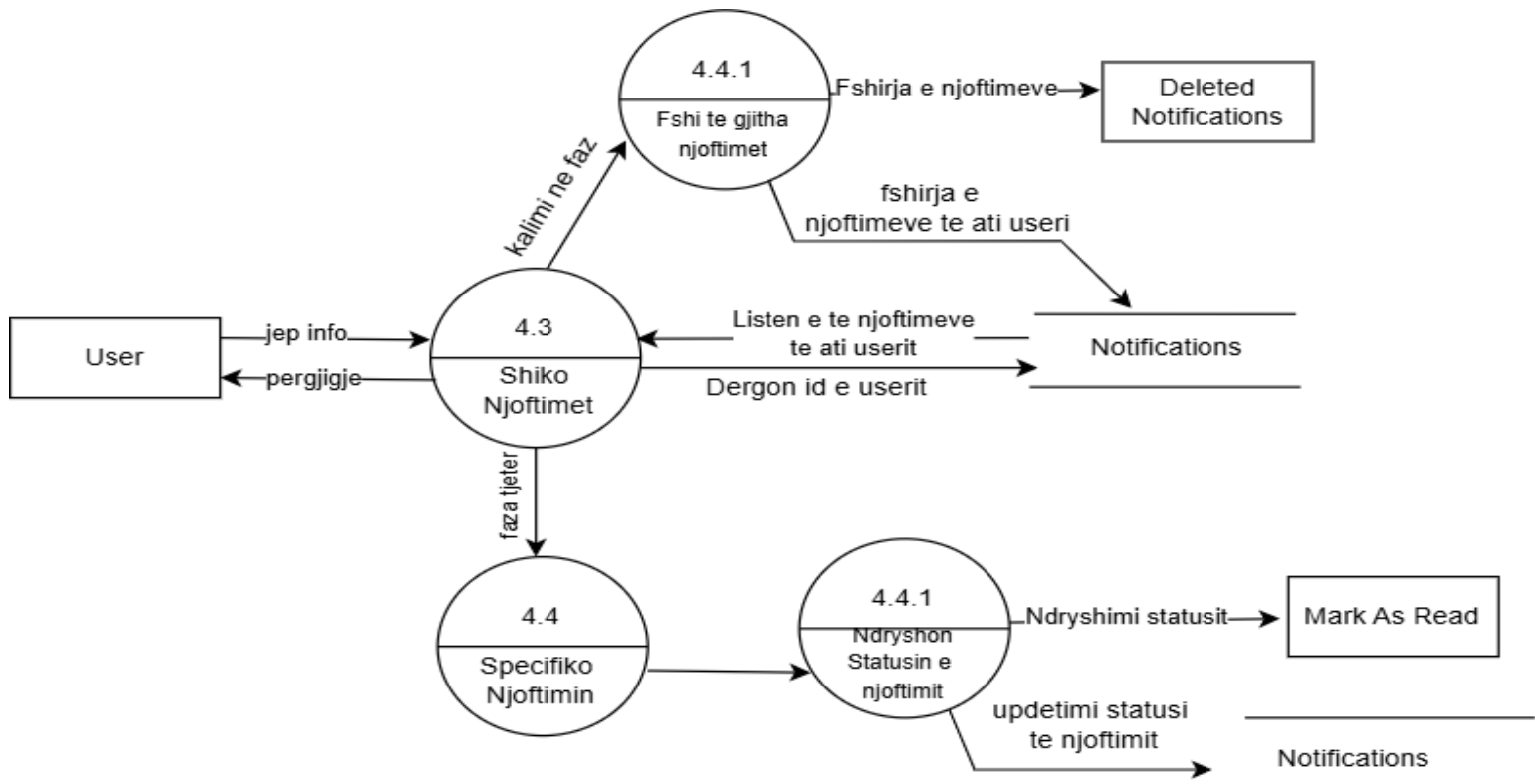
## Level 2.3



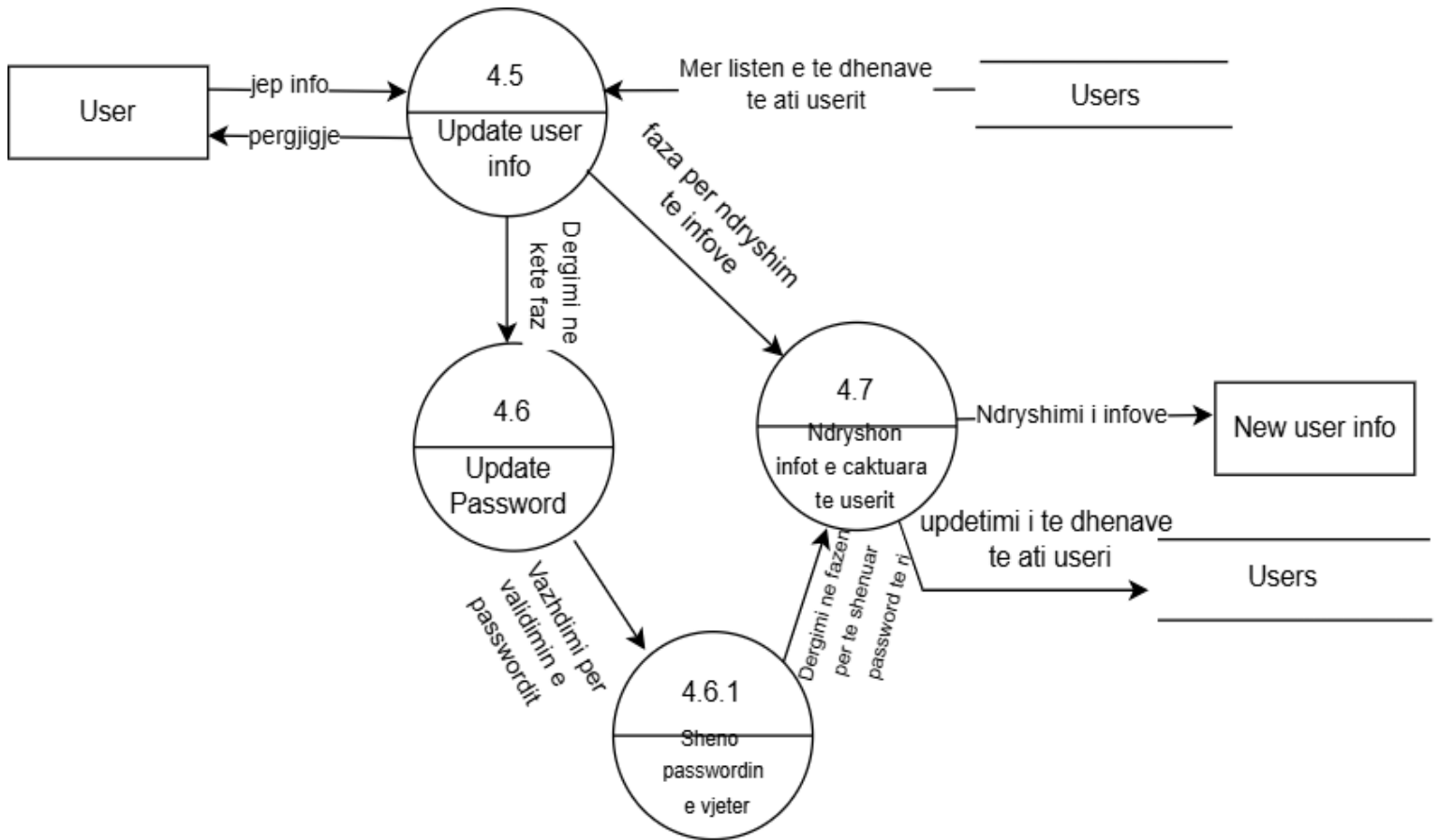
## Level 2.4



## Level 2.5



## Level 2.6



## 5.ERD-ja

