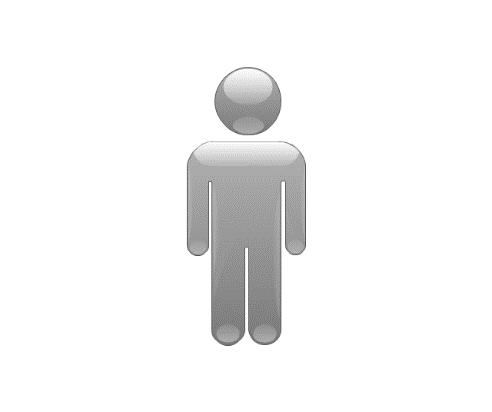
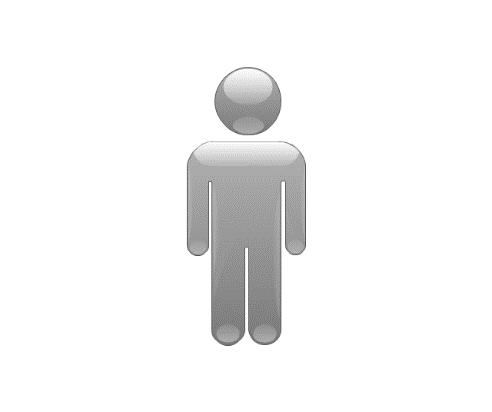
# Diagrame C4:

## Diagrama de context:

Arată o imagine de ansablu al aplicației și dă răspuns la următoarele întrebări:

* Care este sistemul software pe care îl construim?
* Cine îl folosește?
* Cum se potrivește cu mediul existent?



**Autentificare**



Sistemul software este format din două servicii:

|  |  |
| --- | --- |
| **Asistent** | **Donator** |
| - autentificare asistent | - autentificare donator |
| - vizualizare programare | - vizualizare programare |
| - aprobarea sau refuzarea a unei programăi | - crearea unei programări |
|  | - completarea câmpurilor și alegerea datei |

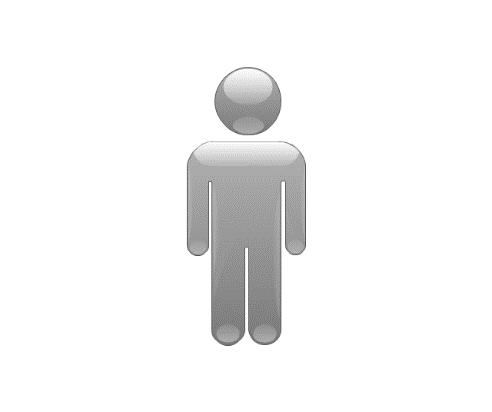
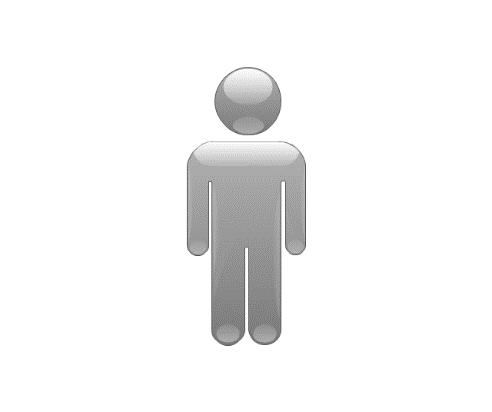
Se va autentifica folosind numele de utilizator și parola primită de medical de famile.

Se va folosi de credențialele de administrator.

Donator

Asistent

## Diagrama pentru a prezenta containerele care formează sistemul:



Donator

Asistent



**Autentificare**

Oferă posibilitatea de a pune mesajul într-o coadă de așteptare.

Este posibilă citirea si scrierea datelor în tabele.

**BAZA DE DATE**

**[Container: Azure Storage]**

Stochează toate informațiile necesare a aplicației.

**Aplicația Consolă**

**[Container: ASP.Net, C#, RabbitMQ, CloudeAMQP]**

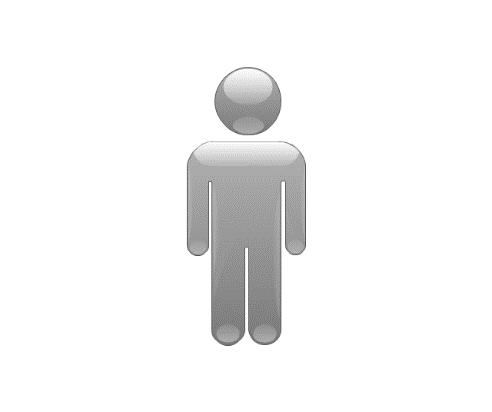
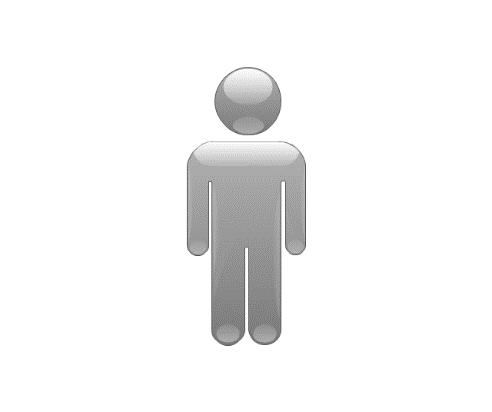
Permite efectuarea comunicării prin cozi.

**Aplicația WEB**

**[Container: ASP.Net, C#, MVC]**

Afișează o interfață pentru a putea comunica cu utilizatorul.

## Diagrama pentru componentele sistemului:



Donator

Asistent

**Autentificare**

Vederea pentru asistent

Vederea pentru donatori

Vederea pentru programări

Vederea de bază

Model pentru trimitere în coda de așteptare

Model pentru programări

Model pentru donator

Model pentru DDD

Model pentru asistent

Controlăr pentru programări

Controlăr pentru donator

Controlăr pentru asistent

Controlăr pentru autentificare

Controlărul de bază

**Aplicația WEB**

Se trimit datele în interfață

shfhkckhsdkc

Accesează Controlărele

Se trimite structura dată de model

Se ia în considerare structura dată de model

Datele se preiau



**BAZA DE DATE**

**[Container: Azure Storage]**

Stochează toate informațiile necesare a aplicației.

**Aplicația Consolă**

**[Container: ASP.Net, C#, RabbitMQ, CloudeAMQP]**

Permite efectuarea comunicării prin cozi.