

ISS – Faza 1

Un spital are o farmacie proprie și mai multe secții. Pentru a gestiona necesarul de medicamente pe secții, spitalul dorește să dezvolte o aplicație care să permită personalului medical să înregistreze comenzile de medicamente de pe secții și farmacistilor să onoreze aceste comenzi.

Aplicația va fi compusă din:

- Autentificare și autorizare: Aplicația va fi dotată cu un sistem de autentificare și autorizare, care să asigure că doar personalul medical și farmacistii autorizați au acces la aceasta. Astfel, se va asigura confidențialitatea și se va preveni accesul neautorizat la informațiile sensibile despre comenzile și stocurile de medicamente.
- Mai multe terminale localizate în fiecare secție: Personalul medical de pe secții va folosi aceste terminale pentru a înregistra comenzile de medicamente. Un element de comandă va include medicamentul dorit și cantitatea solicitată. De pe o secție se pot înregistra oricâte comenzi. Imediat după înregistrarea unei comenzi, aceasta va fi disponibilă pentru vizualizare la terminalul farmacistului.
- Un terminal pentru farmacie: Farmacistii vor putea vizualiza lista comenzilor făcute de pe secții, prioritarizată după momentul sosirii acestora. Pentru a onora o comandă, farmacistul va selecta comanda din lista, va pregăti medicamentele și le va trimite pe secții. După onorarea comenzii, farmacistul va declanșa un buton "comandă onorată". În urma acestei acțiuni, comanda va fi eliminată din lista afișată de farmacie și va fi afișată ca onorată la terminalul secției care a inițiat-o.
- Monitorizarea comenzilor: Personalul medical și farmacistii vor putea să monitorizeze starea comenzilor în timp real. Astfel, ei vor putea vedea când o comandă a fost plasată, când a fost onorată și dacă există probleme cu disponibilitatea medicamentelor sau cu livrarea acestora.
- Generarea de rapoarte: Aplicația va genera rapoarte cu privire la comenzile plasate pe secție, comenzile onorate și disponibilitatea medicamentelor în stoc. Aceste

rapoarte vor fi utile pentru luarea deciziilor și pentru planificarea achizițiilor viitoare de medicamente.

Planul de iterații:

- *Prima iterație*: autentificare + afișare comenzi
- *A doua iterație*: plasare comandă + generare rapoarte
- *A treia iterație*: modificare comandă + pregătire comandă