



Medical Pilot

SOFT DE STANDARDIZARE A PROCESELOR MEDICALE

Soluția completă pentru optimizarea fluxurilor de lucru și standardizarea raportării medicale



MEDICAL PILOT
Unifying Care

medicalpilot.eu

Stimați colegi,
Stimați profesioniști din domeniul sănătății,

Am plăcerea de a vă prezenta Medical Pilot, un instrument inovator destinat îmbunătățirii calității proceselor medicale, rezultat al cercetării mele doctorale. Acest software s-a născut dintr-o necesitate reală: lipsa unei soluții integrate care să asigure atât optimizarea fluxurilor de lucru în sistemul medical, cât și standardizarea raportării medicale.

Medical Pilot este un soft de management al pacienților și, în același timp, un asistent digital de standardizare a proceselor medicale. Acesta răspunde unei probleme critice din domeniul nostru: variabilitatea modului în care sunt documentate și analizate datele clinice, ceea ce poate afecta calitatea deciziilor medicale și a actului medical în sine. Este un produs unic pe piață din acest punct de vedere și se remarcă prin complexitate și funcționalități avansate.

Printre principalele beneficii pe care le oferă Medical Pilot se numără:

- Asistent A.I. în fiecare etapă a procesului medical.
- Standardizarea și automatizarea raportării medicale, reducând erorile și asigurând o documentație uniformă.
- Dosar electronic al pacientului și documentare foto-video a tuturor procedurilor medicale.
- Suport decizional avansat, bazat pe analiza datelor clinice și indicatorilor de calitate.
- Îmbunătățirea eficienței proceselor medicale, prin reducerea timpului alocat documentării și prin integrarea cu sistemele existente.
- Monitorizare și analiză inteligentă a performanțelor instituționale.

Acest software nu este doar un instrument tehnologic, ci un pas concret către un sistem medical mai eficient, mai sigur și mai bine organizat.

Vă invităm să explorați cum Medical Pilot poate transforma practica dumneavoastră medicală, îmbunătățind atât eficiența operațională, cât și rezultatele pentru pacienți. Împreună, putem ridica standardul îngrijirii medicale, pentru a oferi pacienților noștri experiența pe care o merită.

Cu deosebit respect,

Andrei Groza

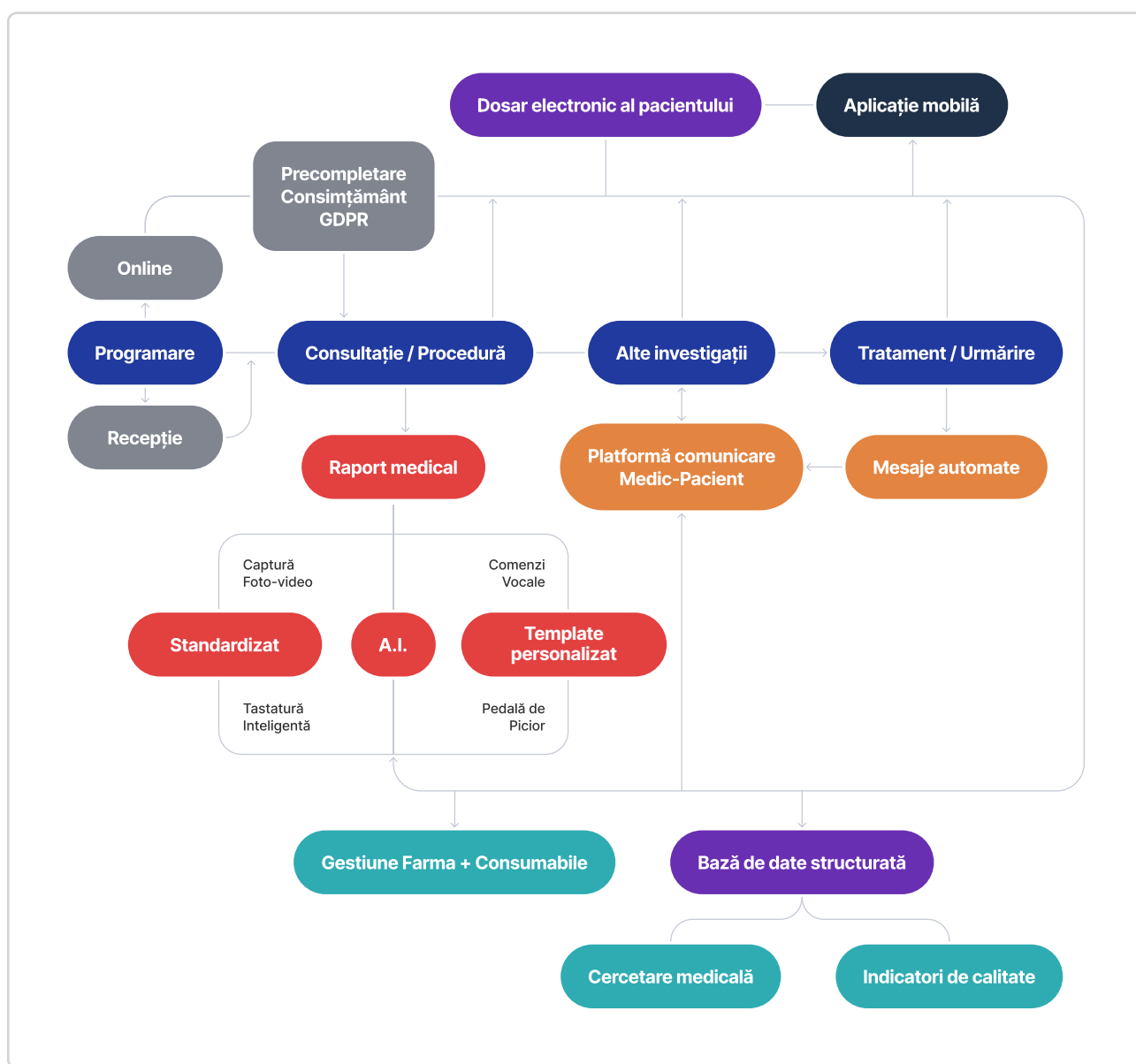
Andrei Groza
Director General



Ce este Medical Pilot?

Medical Pilot este o soluție software end-to-end de management al pacienților și a proceselor medicale.

Pe scurt, Medical Pilot asigură fluxul pacienților și al proceselor medicale de la programare până la redactarea rapoartelor medicale și facilitează comunicarea la distanță între medici și pacienți.



Ce oferă Medical Pilot



Modulul de documentare medicală

Caracteristica principală a platformei Medical Pilot este reprezentată de opțiunea de documentare și raportare medicală.

1. Funcția de Documentare Raport free-text, nestandardizat

În timpul consultației, introducerea datelor se face în câmpuri de text predefinite pentru fiecare etapă a procesului medical, **utilizând un limbaj liber**.

Putem defini **template-uri personalizate** pentru fiecare specialitate medicală sau medic în parte. Pentru optimizare și eficientizare, datele pot fi introduse și prin comanda vocală și dictare.

2. Funcția de Documentare Raport standardizat

Introducerea datelor se face prin selecția unor câmpuri predefinite (de tip selecție unică/multiplă) pentru fiecare etapă a procesului medical, **conform recomandărilor din ghidurilor de specialitate internaționale**.

Principalele beneficii ale raportării standardizate se leagă de o mai mare siguranță a actului medical și, implicit, a pacientului. În format standardizat, etapele sunt bine documentate, in-line cu standardele de calitate internaționale.

Limbajul medical folosit este standardizat, cu caracterizări și clasificări internaționale, ceea ce face ușor de înțeles și interpretat ulterior un raport medical, indiferent de clinică, țară sau limbă. **Medical Pilot oferă și traducerea rapoartelor** în altă limbă printr-un singur click.

Datele medicale colectate în format standardizat sunt apoi ușor de interogată și de utilizat în studii și cercetări medicale.

3. Funcția de Raport Artificial Intelligence

Medical Pilot folosește algoritmi de Inteligență Artificială în fiecare etapă a procesului medical, de la anamneză până la recomandările de tratament și follow-up.

- **Anamneză:** asistentul AI ascultă și interpretează discuția dintre medic și pacient și populează câmpurile necesare (istoric medical, motivele prezentării, etc) utilizând un limbaj medical.
- **Procedură:** medicul dictează sau introduce manual patologia identificată, iar asistentul AI generează un rezultat de procedură complet.
- **Concluzii și recomandări** generate automat, în funcție de detaliile din anamneză și din procedură.
- **Epicriză zilnică și epicriză de externare** generate în urma analizării câmpurilor mai sus menționate și a altor documente medicale (ex: analize medicale).



Fiecare dintre cele 3 tipuri de raportare suportă multiple variante de introducere a datelor și de navigare în aplicație.

- tastatură, mouse;
- touchscreen;
- tastatură inteligentă (taste programabile pentru un număr infinit de comenzi);
- comandă vocală, speech to text, quick commands;
- pedală picior.



Fiecare dintre cele 3 tipuri de raportare include modul de **captare foto și video**, care preia semnal video din orice echipament medical.



Modulul de management centralizat al pacienților

1. **Funcția de programare pacienți** cu posibilitate de programare online

2. **Funcția de gestiune pacienți** care include:

- **Baza de date de pacienți interoperabilă** cu cronologie medicală (patient timeline)
- **Vizualizare rapoarte medicale** direct din timeline
- **Secțiune care stochează digital istoricul medical** al pacientului – rapoarte medicale anterioare, analize medicale, rezultate histopatologice etc. Această secțiune online este vizibilă pentru personalul medical și gestionabilă de către de pacient

3. **Contul online al pacient** (dosar medical digital al pacientului). De aici, pacientul își poate face programări online, își gestionează documentele medicale și poate comunica cu medicii săi, prin funcția de chat integrată.

Contul poate fi accesat din **aplicația mobilă MyMedical Pilot** sau de pe desktop.



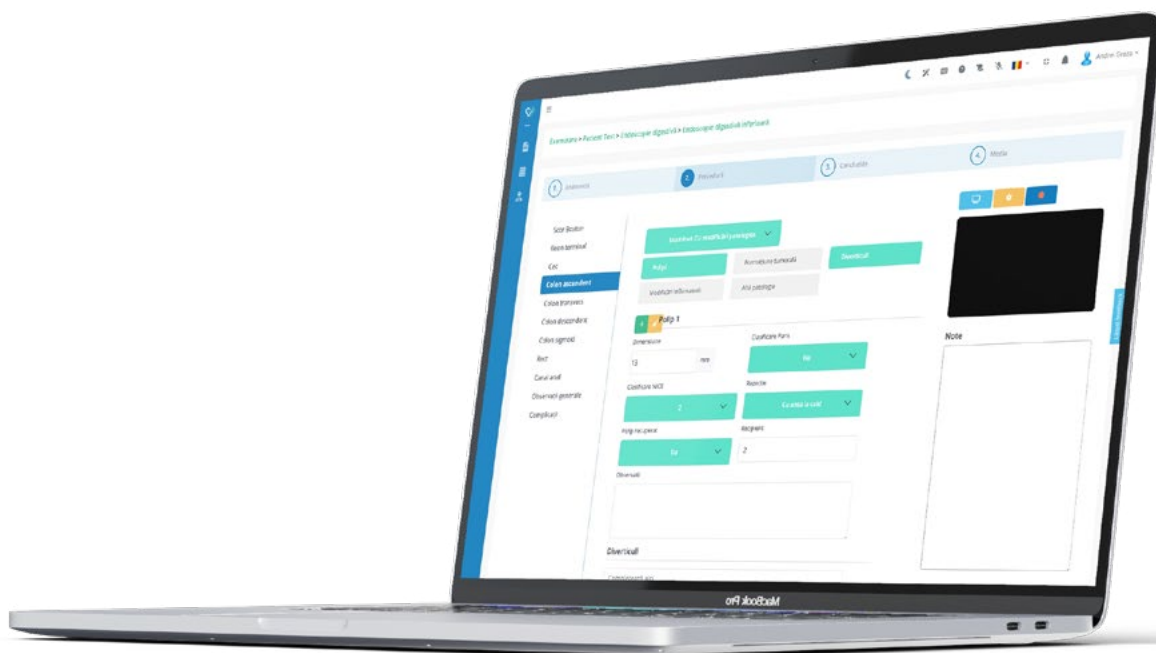
Modul gestione stocuri

Asigură gestionarea inteligentă a stocurilor de medicamente și consumabile prin scanarea codurilor de bare la intrarea/ieșirea din gestiune.



Modul business intelligence

Permite interogarea filtrată a bazei de date pentru studii și cercetare medicală, precum și monitorizarea în timp real a indicatorilor medicali de calitate și a performanțelor instituționale.



Cum funcționează Medical Pilot

Medical Pilot este o platformă web-based, cu stocarea datelor în cloud. Aplicația poate fi accesată de pe orice dispozitiv cu conexiune la internet.

La cerere, aplicația poate fi instalată și on-premises, pe servere proprii.



Aplicație web disponibilă în browser, la adresa web.app.medicalpilot.eu.



My Medical Pilot
Aplicație mobilă disponibilă în Google Play Store

Medical Pilot include 5 categorii de utilizatori și, la nevoie, pot fi definite categorii suplimentare: **Manager, Recepție, Medic, Asistent, Pacient**.

Informațiile afișate și funcționalitățile aplicației diferă în funcție de categoria de utilizatori, pentru a asigura fluxul optim de date, ușurința în utilizare și securitatea platformei.

EXEMPLU

Categoria Medic are acces la:

- **Programări**
- **Baza de date de pacienți** (inclusiv funcția de chat)

Conține o platformă de raportare medicală care oferă:

1. **Posibilitatea introducerii rezultatelor** în timpul procedurilor (prin touch-screen, comandă vocală etc.)
2. **Captarea de imagini și video** din echipamente medicale (ecograf, endoscop etc.).

Rezultatele examinărilor sunt generate în format pdf, într-un formular customizabil pentru fiecare instituție în parte, care poate fi printat direct sau distribuit prin aplicație pacientului sau altor medici.

Alte beneficii oferite de Medical Pilot:

- **API** - integrare facilă cu alte platforme software de management al pacienților și interoperabilitate.
- **Flexibilitate**, customizare și posibilitatea de personalizare a aplicației.
- **Dosarul medical electronic** al pacientului.
- **Securitate sporită** la stocarea datelor în Cloud (platformă Microsoft Azure).
- **Update-uri automate** de securitate și performanță a tuturor aplicațiilor din suită.
- **Update-uri ale proceselor medicale** în conformitate cu modificările din ghidurile internaționale de specialitate.
- **Training online** pentru personal și suport tehnic 24/7.
- **Eligibilitate** și punctaj crescut în proiecte de finanțare europeană, datorită tehnologiei cloud și integrării Inteligenței Artificiale.

Ce spun utilizatorii nostri

“ Interfața web este intuitivă și ușor de folosit

“ Am înțeles foarte repede aplicația, după un training de numai 30 de minute

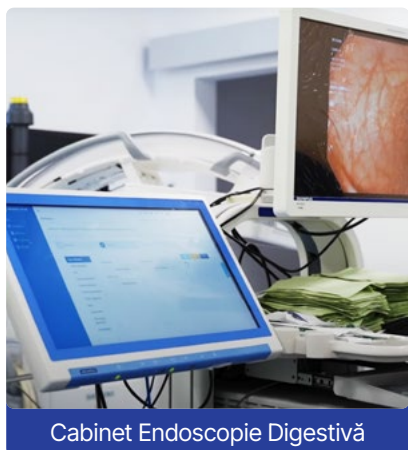
“ Mă ajută să reduc timpul alocat unei endoscopii digestive, am ajuns să sun pacienții să îi rog să vină mai repede pentru că am terminat mult mai repede toate procedurile.

“ Facilitează comunicarea cu pacientul prin existența dosarului electronic (încărcarea în aplicație a analizelor medicale, rezultatelor histopatologice, Chat și notificări)

“ Interfața web complexă, dar foarte responsivă

Cu siguranță vom putea reduce timpul alocat acum pentru o endoscopie și astfel vom putea programa mai mulți pacienți în același interval orar.

Cabinete configurate cu Medical Pilot



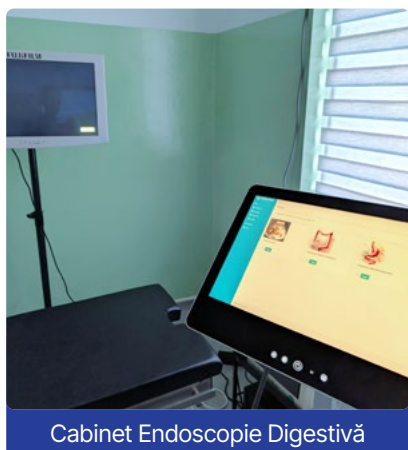
Cabinet Endoscopie Digestivă



Cabinet Urologie



Cabinet Endocrinologie



Cabinet Endoscopie Digestivă



Cabinet Ginecologie



Cabinet Gastroenterologie

“ Pacienții mi-au spus că s-au simțit în siguranță pentru că procesul endoscopic are etape clare, cu întrebări de detaliu și asta dă încredere pacientului.

La final, când au primit raportul medical acesta conținea poze ale investigației, iar termenii medicali erau explicați pe înțelesul pacientului, o funcție de mare ajutor, grație integrării Inteligenței Artificiale.

“ Pacientele mele, la ginecologie, au acces la contul lor de pacient unde pot găsi rapoartele medicale, dar și fotografiile sau înregistrări din timpul ecografiilor, foarte importante în special dacă vorbim despre urmărirea unei sarcini.

Acele fotografii nu mai sunt tipărite acum pe hârtie de ecograf, ci rămân în contul lor pentru a fi văzute și revăzute și pentru a fi tipărite pe hârtie de calitate și păstrate cu drag.

Știați că

PÂNĂ LA

8%

dintre pacienții programați într-o clinică nu se prezintă la programare sau au o contraindicație pentru o procedură la care au fost programați?

PÂNĂ LA

16%

dintre pacienți primesc diagnostice și recomandări incomplete în urma procedurilor medicale invazive?

10%

din patologia identificată în timpul endoscopiilor digestive este uitată să fie menționată în raport sau este descrisă incorect?

18%

dintre pacienți nu primesc recomandări de urmărire post procedurală?*

Medical Pilot ghidează întreg parcursul pacientului

de la programare, anamneză, procedură medicală sau consultație și până la raportul final.

Riscurile sunt astfel diminuate, ceea ce duce la creșterea siguranței actului medical și a încrederii pacientului.

*cifre care reies din feedbackul primit de la utilizatorii noștri și constatate după integrarea Medical Pilot în procesul medical



MEDICAL PILOT
Unifying Care

medicalpilot.eu
office@medicalpilot.eu
+40 750 211 223