



meLRix

**Process-based so-called SMART-HIS and
complex patient path management
application.**



The new WEB-based, 4-layer medical system of Hospitaly Kft

2023



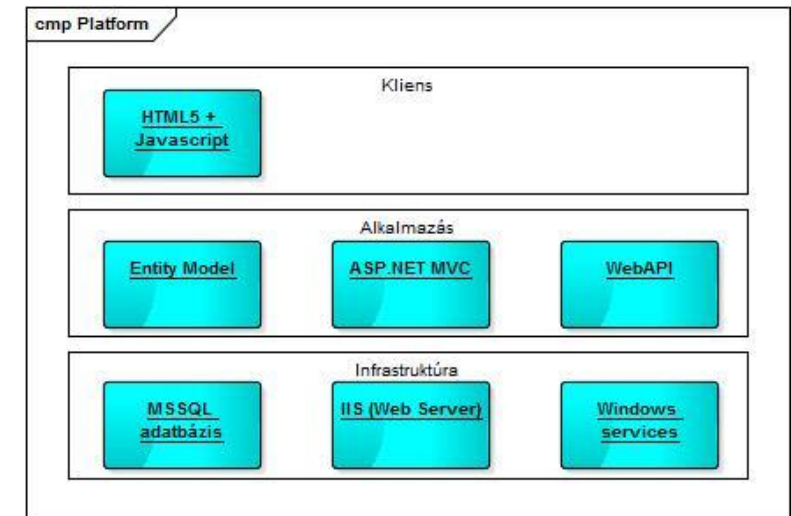
The system is a multi-layer WEB-based application.



The breakdown of the layers is as follows: a web front-end, a service-type application that performs background processes and maintenance, a WebAPI to support the system's external connections, and a persistence layer to store data.



The front-end component is a Microsoft ASP.NET MVC-based application and runs in the IIS (Internet Information Services) environment of the Windows application server.



Páciens Szerkesztés

Alapadatok

VEZETÉKNÉV *	KERESZTNÉV *	TITULUS	STÁTUSZ
John	Doe		Aktív
VAN TAJ *	TAJ *	SZÜLETÉSI IDŐ *	HALÁL IDEJE
Igen	455 416 873	1985.06.15.	-
NEME *	SZÜLETÉSI NÉV	SZÜLETÉSI HELY	ÁLLAMPOLG
Férfi		Debrecen	magyar

ANYJA LEÁNYKORI N

Kapcsolat

EMAIL CÍM

*-gal megjelölt mező

Érdeklődés Szerkesztés

Páciens adatai

PÁCIENS
Gipsz Jakab (23)

Érdeklődés adatai

ÉRDEKLÖDÉS IDEJE *
2019.07.01. 11:38

STÁTUSZ

Folyamatban

ÉRDEKLÖDÉS ÁLLAPOTA

Visszahívandó

ÉRTÉKESÍTÉSI CSATORNA *

Bejövő telefonos megkeresés- Call Center

ORSZÁG

Magyarország

ÉRDEKLÖDÉS OKA *

érdeklődik

MEGJEGYZÉS

A PÁCIENS AZ ÉRDEKLŐDŐ *

Nem

ÉRDEKLŐDŐ NEVE

ROKONSÁG FOKA

TELEFONSZÁM

EMAIL CÍM

Eset alapadatok

BNO KÓD

C4480 - A bőr átfedő elváltozása, rosszindulatú daganata

INTÉZMÉNY

Kórház

KEZELŐORVOS

*-gal megjelölt mezők megadása kötelező!

MENTÉS

Esetek Lista

Szűrő feltételek

PÁCIENS
ESET TÍPUS
STÁTUSZ
FELELŐS SZEMÉLY

... Nincs megadva ...
Folyamatban

További szűrések

ALAPÉRTELMEZETT SZŰRÉS KERESÉS

Találatok száma: 13

MEGJELENÍTENDŐ ELEMELK SZÁMA 50

Páciens	Eset típus	Indikáció	Intézmény	Kezdete	Vége	Státusz
Páciens (66)	fin_Privat direkt	A3920	-	2020. 02. 21.	-	Folyamatban
Teszt (45)	fin_Privat direkt	A3940	-	2020. 02. 13.	-	Folyamatban
Teszt (45)	fin_NEAK					
Új Páciens (66)	fin_Privat direkt					
Új Páciens (66)	fin_Privat direkt					

Eset típus

Alapadatok

MEGNEVEZÉS
fin_Privat direkt

FINANSZÍROZÁS TÍPUSA
Páciens fizeti

ÉRVÉNYES
Igen

NEAK-OS
Nem

Eset fázisok

Eset típus szerepek

Eset fázisok Lista

Megnevezés	Eset fázis típus			
1 Konzultáció	fin_Konzultáció	↓		
2 Előkészítés	fin_Előkészítés	↓	↑	
3 Laborvizsgálat	fin_Laborvizsgálat	↓	↑	
4 Interpretáció	fin_Interpretáció	↓	↑	
5 Eredmény kiküldés	fin_Eredmény kiküldés	↓	↑	
6 Nyomonkövetés	fin_Nyomonkövetés	↓	↑	



Our new WEB-based medical system supports the work of doctors, specialists and administrators in a process-centric approach instead of solutions focused on the preparation of financing reports.



Patient care is documented and administered using the main process steps below, which can be structured according to task, size, type of financing, profession and individual expectations.



The individual so-called "case types" can be used to distinguish the steps and business processes of patient care that is publicly funded, privately funded, organized by a foreign insurance company, internal, VIP, or any other category. With the help of the templates, the specific steps and activities to be performed can be distinguished, and the data to be recorded and the exact items of the forms to be prepared can be specified.



All data and information in the system is related to a specific patient. Any preliminary inquiry (e.g. in private healthcare in the call center), outpatient or inpatient care case, telephone consultation, diagnostic referral, consultation order, etc. are attached to the patient.



State and status changes in the software enable simple monitoring of processes. These can also help processes at the level of status changes, so-called "phases". This means that the activity can be divided into several parts, either for the purpose of powers or spatial delimitation. In this case, it is also possible to set deadlines.



The process support system created in this way can be easily adapted to any quality assurance system or job description. Change in operations and expansion of the service portfolio can be managed well. The system also facilitates possible accreditation procedures.



The process of patient care can be easily followed step by step in individual cases and can even be clearly delineated in terms of responsibility.



Omitting important steps and mandatory elements can be avoided with the system. Supports protocol-based care.

Eset

← VISSZA

SZERKESZTÉS

ÁLLAPOT VÁLTÁS

URLAPOK

Páciens adatai

Név	TAJ	Státusz	Születési idő
Teszt Páciens (66)	XXX XXX XXX	Aktív	1954. 06. 26.

Eset adatai

Eset típus	Kezdete	Vége	Súndossági	Státusz
fin_Privat direkt	2020. 09. 21.	2020. 09. 30.	Igen	Folyamatban
Felelős személy Admin Istrator				

Eset diagnózis

Eset diagnózis	ECOG státusz
C1680	2

További adatok

Kapcsolatok

Eset fázisok Lista

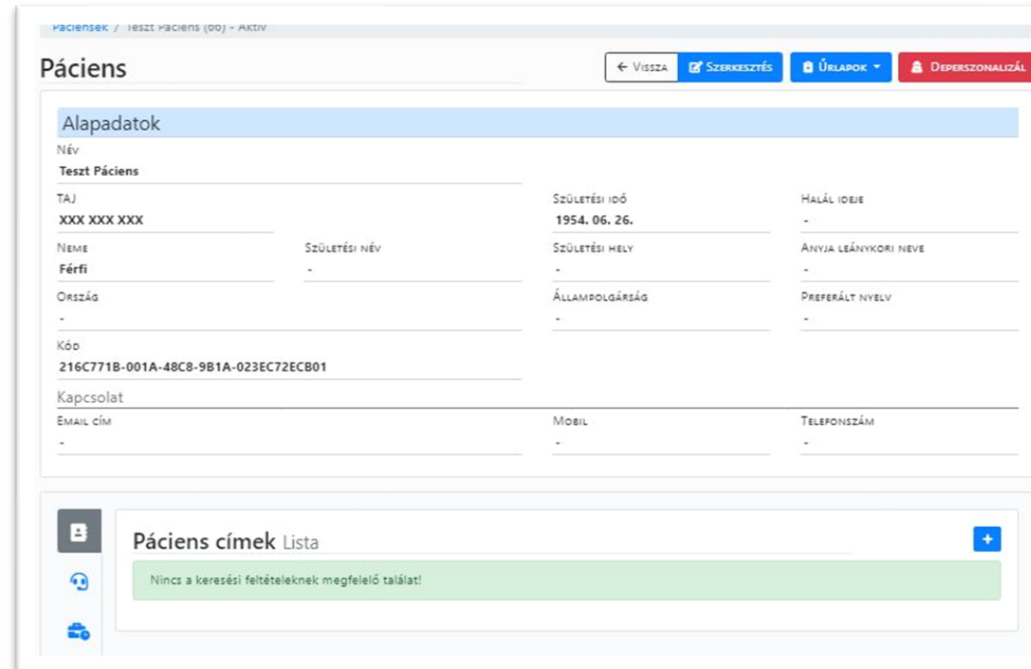
	Megnevezés	Kezdete	Vége	Határidő	Felelős személy	Státusz	Aktív	
1	Konzultáció fin_Konzultáció	-	2020. 09. 23.	-	fin_Konzultáció	Sikeresen lezárva	Igen	
2	Megrendelés fin_Megrendelés	-	-	-	fin_Megrendelés	Állapotmentes	Igen	
3	Előkészítés fin_Előkészítés	-	-	-	fin_Előkészítés	Indításra vár	Igen	
4	Laborvizsgálat fin_Laborvizsgálat	-	-	-	fin_Laborvizsgálat	Indításra vár	Igen	



The scope of the patient's data can be expanded at will in addition to the legal obligations.



The so-called "depersonalization" option required by the GDPR legislation has also been built into the system. By the way, a professional database suitable for scientific research can also be built with this at any time.

The screenshot shows a web application interface for managing patient data. At the top, there's a breadcrumb trail: 'PÁCIENSEK / TESZT PÁCIENS (00) - AKTÍV'. Below this, the title 'Páciens' is displayed. To the right of the title are four buttons: '← VISSZA', 'Szerkesztés', 'Űrlapok', and 'Depersonalizál'. The main section is titled 'Alapadatok' and contains a form with various fields. The 'Név' field is filled with 'Teszt Páciens'. The 'TAJ' field is filled with 'XXX XXX XXX'. The 'SZÜLETÉSI IDŐ' field is filled with '1954. 06. 26.'. The 'SZÜLETÉSI HELY' field is filled with '-'. The 'NÉME' field is filled with 'Férfi'. The 'SZÜLETÉSI NÉV' field is filled with '-'. The 'ORszág' field is filled with '-'. The 'ÁLLAMPOLGÁRSÁG' field is filled with '-'. The 'Kód' field is filled with '216C771B-001A-48C8-9B1A-023EC72ECB01'. The 'Kapcsolat' field is filled with '-'. The 'EMAIL cím' field is filled with '-'. The 'MOBIL' field is filled with '-'. The 'TELEFONSZÁM' field is filled with '-'. At the bottom, there's a section titled 'Páciens címek Lista' with a search bar and a green message box that says 'Nincs a keresési feltételeknek megfelelő találat!'. There are also icons for a user, a headset, and a truck in the bottom left corner.



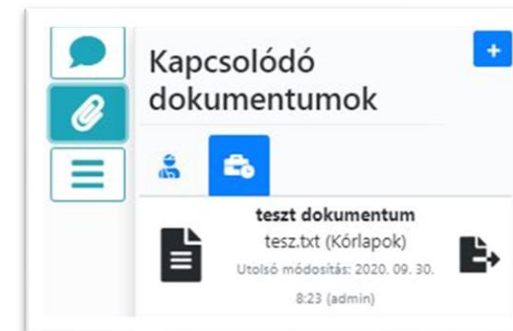
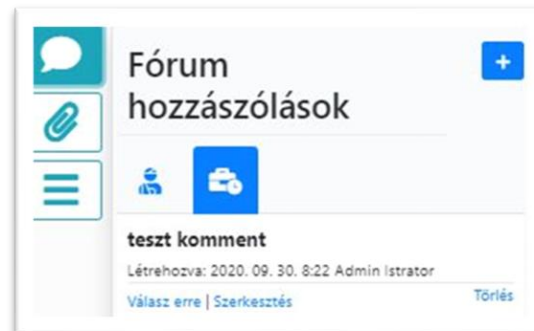
Individual forms can be created in the system, which can be used at several levels (patient, interest, case, case phase).



The screenshot shows a web form titled "Iovábbi adatok" (Further data) with a "Szerkesztés" (Edit) button in the top right. The form contains several sections: "Eset űrlap" (Case form) with a "2" in a yellow box, "Név" (Name) with "Teszt Páciens", "Előzetes felmérés" (Preliminary assessment) with "felmérés", "Kiegészítő információk" (Additional information) with "-", "Klinikai határidő" (Clinical deadline) with a "1" in a yellow box, and "TESZT_KLINIKAI HATÁRIDŐ" (TEST CLINICAL DEADLINE) with "2020. 09. 29.".

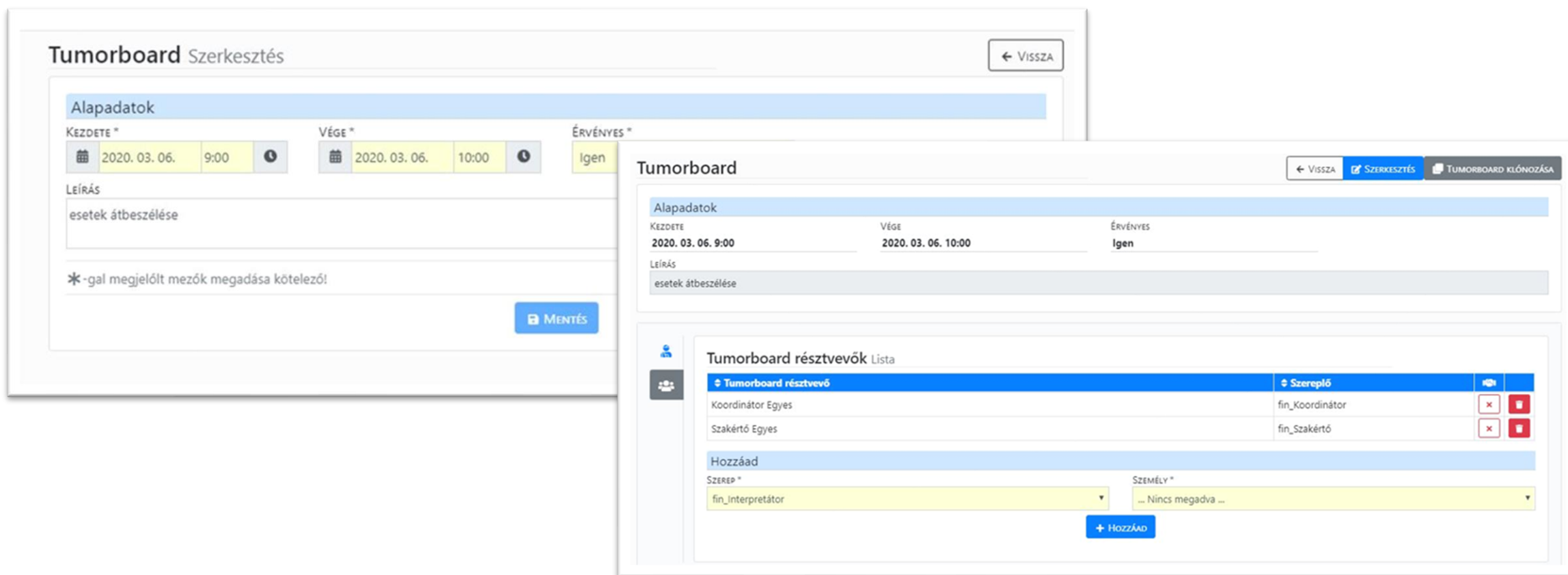


These can replace paper-based documentation and provide a structured, customizable interface for the user. In order to support internal informal communication, it is possible to store forum/chat comments and upload documents for the patient, case, and phase.



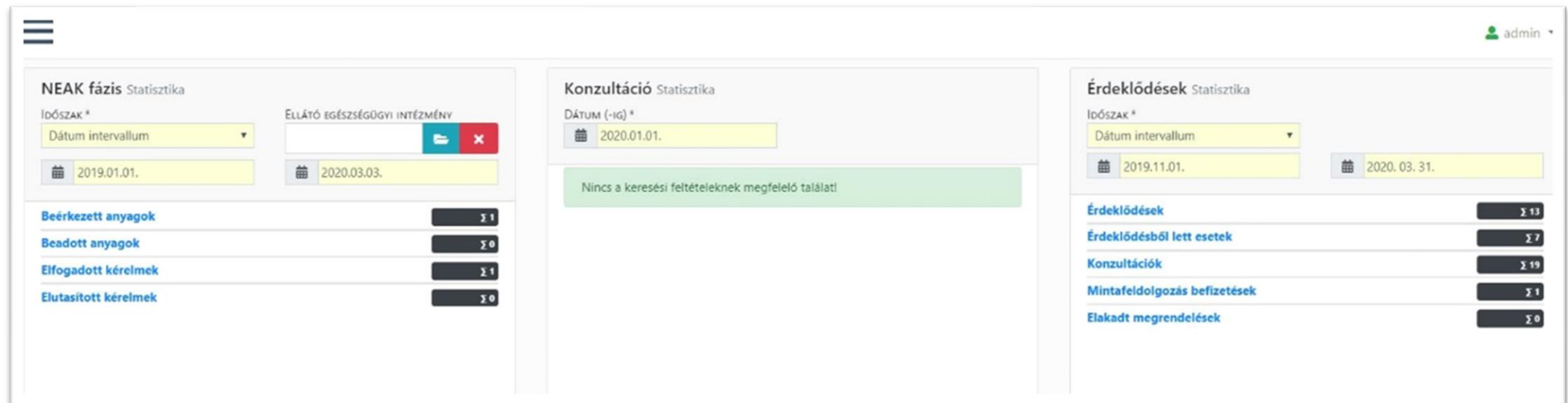


In the system, it is possible to discuss special, designated cases and organize meetings. (e.g. OnkoTeam or Tumorboard meeting, holding a referral meeting, etc.)

The image shows two overlapping screenshots of the Tumorboard system interface. The background screenshot is the 'Tumorboard Szerkesztés' (Editing) screen, and the foreground screenshot is the 'Tumorboard' (View) screen.
Tumorboard Szerkesztés (Editing Screen):
- Title: Tumorboard Szerkesztés
- Section: Alapadatok (Basic Data)
- Fields: KEZDETE * (Start), VÉGE * (End), ÉRVÉNYES * (Valid).
- Values: KEZDETE: 2020. 03. 06., 9:00; VÉGE: 2020. 03. 06., 10:00; ÉRVÉNYES: Igen.
- Section: LEÍRÁS (Description)
- Value: esetek átbeszélése
- Footer: *-gal megjelölt mezők megadása kötelező! (Fields marked with * are mandatory).
- Button: MENTÉS (Save).
Tumorboard (View Screen):
- Title: Tumorboard
- Section: Alapadatok (Basic Data)
- Fields: KEZDETE, VÉGE, ÉRVÉNYES.
- Values: KEZDETE: 2020. 03. 06. 9:00; VÉGE: 2020. 03. 06. 10:00; ÉRVÉNYES: Igen.
- Section: LEÍRÁS (Description)
- Value: esetek átbeszélése
- Section: Tumorboard résztvevők Lista (Tumorboard Participants List)
- Table:
| Szereplő | fin_Koordinátor |
| Szereplő | fin_Szakértő |
- Section: Hozzáad (Add)
- Fields: SZEREP * (Role), SZEMÉLY * (Person).
- Values: SZEREP: fin_interpretátor; SZEMÉLY: ... Nincs megadva ...
- Button: + Hozzáad (Add).



In accordance with management needs, so-called dashboard cards can be developed, which provide the daily work list. Warnings, deadlines, list of tasks to be completed, which enable everyday work and easy process monitoring. It helps with work organization, supports task schedules and a work culture based on individual responsibility.

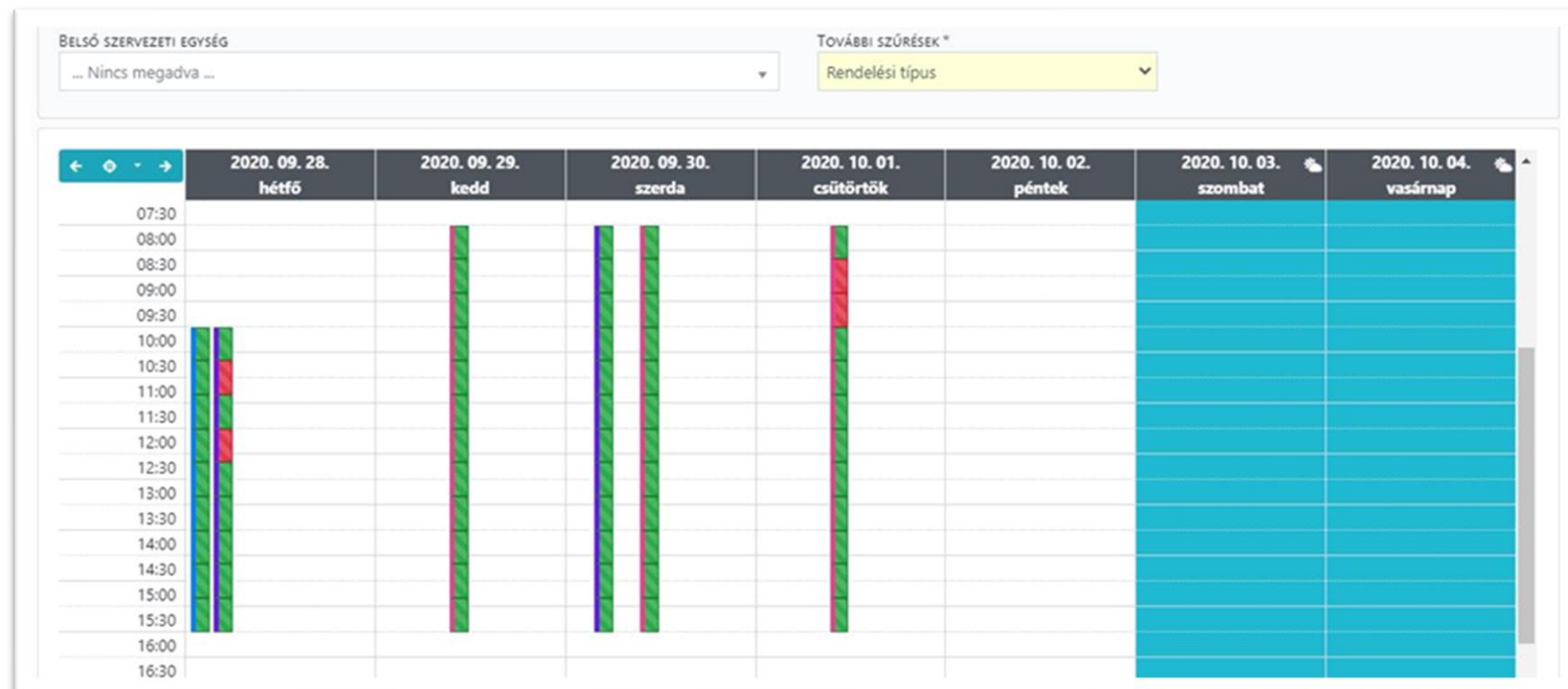




For private healthcare providers, the care process is supported from the moment the patient (customer) is acquired, even with the involvement of an external call center.



Patient appointment is only one element of capacity management. It is also possible to reserve operating rooms, special equipment, etc.

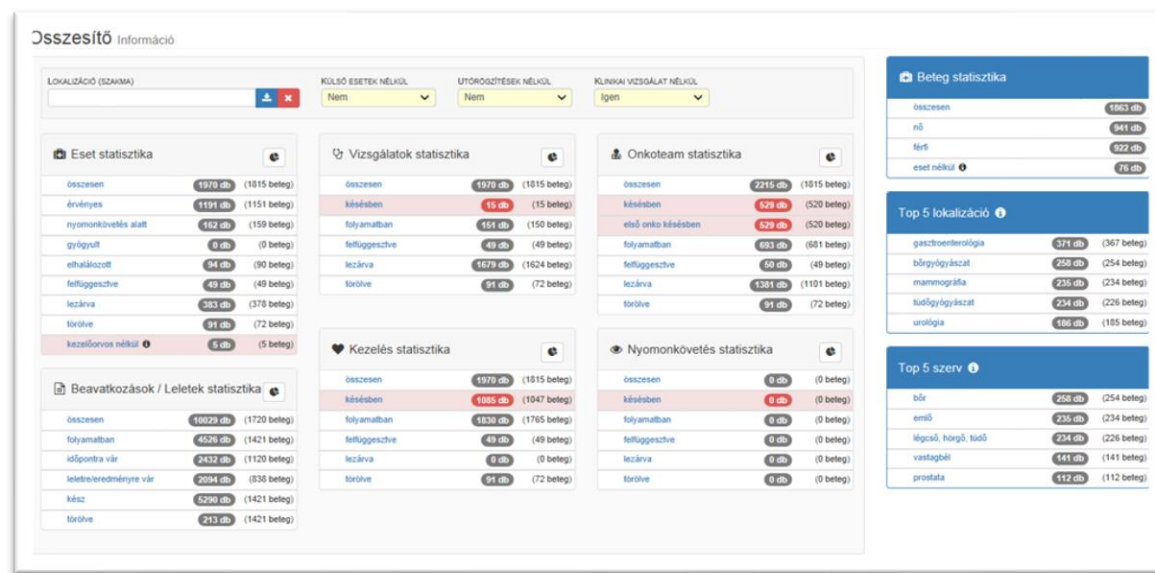




In addition to documenting patient care, the system is also capable of following the patient journey and patient life journey, i.e. the system is not only a medical software, but also a patient journey management system.



Cases related to the patient have stages that follow each other during care. These "clean" patient journeys make it possible to follow the professional process of care and the availability of related capacities and resources.





Thank you for your attention!

Visit our website!

WWW.HOSPITALY.HU



meLRix