

Clinical Forms Web Felhasználói kézikönyv

1.0-es verzió

2022-09-07

Ascom UMS s.r.l. Unipersonale Via Amilcare Ponchielli 29, 50018, Scandicci (FI), Olaszország Tel.: (+39) 055 0512161 – Fax: (+39) 055 829030 <u>www.ascom.com</u>

Tartalomjegyzék

Clinical Forms Web	3
1. Bevezetés	3
2. A modul kiválasztása	4
3. Felhasználói bejelentkezés	4
4. Beteg kiválasztása	4
5. A Clinical Forms Web általános képernyőtartalma	5
6. Az űrlapok	6
6.1 Entitások és nyilvántartások	6
6.2 Szerkesztési mód és megtekintési mód	7
7. Űrlapsáv	8
8. Űrlapmenü	9
8.1 A hierarchia	9
8.2 A menü	10

Clinical Forms Web



A Termék környezetével és használati utasításaival kapcsolatos információkért lásd a Termékre vonatkozó dokumentumokat. A jelen dokumentumban ismertetett Clinical Forms Web megfelelő és biztonságos használatához elengedhetetlen e dokumentumok ismerete és megértése.



Az űrlapokat úgy kell konfigurálni, hogy a kritikus mezők teljes mértékben megjelenjenek a képernyőn (azaz a minimális felbontás választása, az automatikus nagyítás/kicsinyítés funkciójának aktiválása vagy a kritikus mezők megjelenítése az űrlap közepén).



A webböngészőt mindig teljes képernyős módban futtassa.



Az űrlapok nem konfigurálandók arra, hogy a végfelhasználó szerkeszthesse a rendszerrel kapcsolatos mezőket.

1. Bevezetés

A Clinical Forms Web a Product Web egyik modulja. Ez a modul teljesen testre szabható űrlapokat biztosít, illetve egyszerű és hatékony módokat kínál a betegadatok bevitelére, megtekintésére, módosítására és nyomtatására.

Ez a modul betegenként több felvételt, felvételenként több műveletet stb. tud kezelni. A Forms Web többféle adattípust támogat: Szöveges mezők, igen/nem mezők, dátum- és időmezők, numerikus mezők stb.

Az adatokhoz testre szabható listák és különböző eszközök (naptár, óra stb.) társíthatók, amelyek kényelmes és biztonságos elrendezést kínálnak az adatbevitelhez.

A Clinical Forms Web modul lehetővé teszi az adatok exportálását a Microsoft Excel formátumában, valamint testre szabható jelentések nyomtatását, dokumentumsablonok és betegdokumentumok kezelését.



A Clinical Forms Web modul teljes mértékben testre szabható. Ezért az ebben a kézikönyvben szereplő képek csak példák, amelyek célja a modul fő funkcióinak ismertetése. Az itt bemutatott képernyőtartalmak eltérhetnek az Ön egészségügyi struktúrájában és/vagy osztályán ténylegesen használt képernyőtartalmaktól.

2. A modul kiválasztása

A Clinical Forms Web webmodul kiválasztása:

Kattintson a megfelelő ikonra – – az oldalsó sávon.

Ekkor megjelenik a modul fő képernyője. A Forms Web egy általános képernyője úgy néz ki, mint ahogy a 2. ábrán bemutatja.

3. Felhasználói bejelentkezés

A felhasználói bejelentkezési eljárást lásd a Control Bar Web – Felhasználói kézikönyvben.

4. Beteg kiválasztása



A betegkiválasztási eljárásokat lásd a Patient Explorer felhasználói kézikönyvében.

Ha a használatban lévő betegkereső és -kiválasztó szoftver nem a Termék szoftvere, akkor lásd az ahhoz kapcsolódó dokumentációt.

Ha egy beteg ki van választva, a kiválasztott beteg neve megjelenik a felső vezérlősáv **Beteg** (**Patient**) gombján (1. ábra).

Does, Johanna	ď	DOB: FC: 000412040959				
1. ábra						

A képernyőn megjelenő adatok a kiválasztott betegre vonatkoznak.

5. A Clinical Forms Web általános képernyőtartalma

🔿 DIGISTAT	Doe, Johanna O ^{DOB: 07/09/1975} FC: 000412040959	044			L adm	GENERAL (15.38 CENTRAL 23/10/2017		
Pi	Patient Visit Visit 3 - Forms Menu			4 - Digistat Control Bar PERSONAL DATA				
		Family Name Doe Given Name Johanna				1 - Form		
5-1	Patient N 9568227 Digistat Application Bar		Sex <u>F</u>		Birthdate -	1975/07/09		
	152, Main Street			Springfield	, US			
	E-mail johanna.doe@anydomain	n.com		Phone N 345676543				
	Notes Latex allergy							
			. 2 - Forr	ns Bar				

Az alábbiak a "Forms Web" képernyőtartalmának fő elemei:

- 1. **Űrlap (Form)**: ez a fő terület, ahol az adatok megjelennek és szerkeszthetők. Minden űrlapnak más-más tartalma van, amelyet a rendszergazdák állítanak be.
- 2. **Űrlapsáv** (**Forms Bar**): ez a szakasz olyan gombokat tartalmaz, amelyek űrlapspecifikus funkciókat biztosítanak. A rendszergazdák testre szabhatják vagy akár el is rejthetik ezt a sávot.
- 3. **Űrlapmenü (Forms Menu)**: ez a Forms Web által biztosított alapértelmezett menü. A rendszergazdák konfigurálhatják vagy akár el is rejthetik ezt a menüt, hogy testre szabott módot határozzanak meg az űrlapok böngészésére.
- 4. Vezérlősáv (Control Bar): ez a vezérlősáv, amelyet a Termék összes modulja használ (leírását lásd az USR HUN Control Bar Web Digistat Control Bar Web Felhasználói kézikönyvben).
- 5. Alkalmazássáv (Application Bar): ez az alkalmazássáv, amelyet a Termék összes modulja használ (leírását lásd az USR HUN Control Bar Web Digistat Control Bar Web Felhasználói kézikönyvben).

6. Az űrlapok

Az űrlapok a fő munkaterület. Jellemzően minden űrlap egy-egy munkafolyamatot vagy munkamenetet tükröz, és lehetővé teszi annak dokumentálását. Alternatívaként egy űrlap mutathat adatokat egy fizikai entitásról (például egy betegről), vagy mutathat általános adatokat (pl.: egy űrlap, amely statisztikákat mutat a kórház összes műveletéről). Az alábbiakban egy példa látható egy olyan űrlapra, amely egy beteg személyes adatait mutatja be.

()	Family Name Doe				
2 Com	Given Name Johanna				
Patient N9568227		Sex F		Birthdate	1975/07/09
Current address					
152, Main Street			Springfield,	US	
E-mail johanna.doe@anydomain.c	om		Phone N 345676543		
Notes					
Latex allergy					



6.1 Entitások és nyilvántartások

A korábban említett *általános űrlapok* kivételével minden űrlap egy-egy entitáshoz kapcsolódik, legyen az fizikai (mint a betegek) vagy absztrakt (a munka "lépései" vagy "munkamenetek", mint a látogatások vagy a sebészeti műtétek).

Egy Entitás egy-egy példánya egy nyilvántartás. Például a fenti ábrát tekintve:

- A Beteg az entitás.
- Johanna Doe, 9568227-es betegszámmal a nyilvántartás.

Egy űrlap egyszerre egy nyilvántartásról mutat adatokat, amelyet *Aktuális nyilvántartás*nak (*Current Record*nak) nevezünk.

Minden űrlapnál több nyilvántartás hozható létre.

Ha egy űrlap betöltésekor egy vagy több nyilvántartás létezik, automatikusan a legutóbb létrehozott kerül kiválasztásra, amely így Aktuális nyilvántartás lesz, kivéve, ha a felhasználó külön kiválasztott egy másikat (lásd később ebben a szakaszban).

Lehetőség van a nyilvántartások között navigálni. A navigálás során az űrlap egy másik nyilvántartása válik Aktuális nyilvántartássá.

A Forms Web által biztosított alapértelmezett navigációs gombok a következőképpen néznek ki:





A rendszergazdák konfigurálhatják az űrlapokat, más navigációs módszereket nyújtva. Tipikus példa erre egy adott nyilvántartás kiválasztása a rácsból, mint a következő példában.

Fa	amily Name: Doe	Given Name:		SEARCH	
	Family Name	Given Name	Sex	Birthdate	
<u>Select</u>	Doe	Johanna	F	1975/09/07	
<u>Select</u>	Doe	Bill	М	1944/04/03	
<u>Select</u>	Doe	Eva	F	1994/05/14	

5. ábra

Ebben a példában egy adott beteg kiválasztható a betegek listájából: amikor az űrlap betöltődik, az aktuális nyilvántartás az éppen kiválasztott lesz a legutóbb létrehozott helyett.

6.2 Szerkesztési mód és megtekintési mód

Amikor egy űrlap betöltődik, a tartalma nem szerkeszthető: ezt nevezzük Nézetmódnak (View Mode-nak) vagy Írásvédett módnak (Read-Only Mode-nak).

Az űrlapszerkesztés engedélyezéséhez kifejezett műveletre van szükség, hogy a klinikai adatokat ne lehessen véletlenül törölni vagy módosítani.

Amikor az űrlap szerkeszthetővé válik, a Forms Web *Szerkesztési mód*ban (*Edit Mode*-ban) van.

A Forms Web különböző gombokat biztosít a két üzemmód közötti váltáshoz: további részletekért lásd a következő szakaszt.

7. Űrlapsáv

Az alább látható űrlapsáv az alapértelmezett űrlapsáv.

FO	RMS	NEW	EDIT	PRINT	DELETE	CANCEL	UPDATE	
6. ábra – Alapértelmezett űrlapsáv nézetmódban								
FO	ORMS	NEW	EDIT	PRINT	DELETE	CANCEL	UPDATE	
7. ábra – Alapértelmezett űrlapsáv szerkesztési módban								

A többi Product Web modulnak is van hasonló alsó sávja, amely különböző modulspecifikus funkciókat biztosít.

A többi modulhoz hasonlóan a bal oldalon az aktuális modul rövidített neve jelenik meg. Az űrlapsáv gombjai az aktuális űrlapon történő munkához szükséges funkciókat biztosítják.

- ÚJ (NEW): új nyilvántartást inicializál, és aktiválja a Szerkesztési módot. A nyilvántartás nem jön létre, amíg a FRISSÍTÉS (UPDATE) gombra nem kattint.
- SZERKESZTÉS (EDIT): az aktuális nyilvántartáson működésbe hozza a Szerkesztési módot.
- NYOMTATÁS (PRINT): kinyomtatja az aktuális nyilvántartást.
- **TÖRLÉS** (**DELETE**): törli az aktuális nyilvántartást (felhasználói megerősítés szükséges); <u>az adatok visszafordíthatatlanul elvesznek</u>*.



A Clinical Forms Web konfigurálható úgy, hogy a törölt adatok **valójában** ne semmisüljenek meg. Ebben az esetben a törölt adatokhoz nem lehet hozzáférni a Forms Webről, de a rendszergazdák kézileg visszaállíthatják őket.

- MÉGSE (CANCEL): csak Szerkesztési módban engedélyezett; megszakítja a Szerkesztési módot és visszaállítja a Nézetmódot. Minden változtatás elvész.
- FRISSÍTÉS: csak Szerkesztési módban engedélyezett; a módosítások ezzel kerülnek alkalmazásra, és a Nézetmód visszaáll; <u>az adatok felülírása nem visszafordítható, a</u> <u>felülírás előtti állapotuk elvész</u>.

A gombok némelyike az aktuális űrlapon érvényes felhasználói jogosultságoknak megfelelően letiltható vagy elrejthető.

Mivel az űrlapsáv teljes mértékben konfigurálható, különböző űrlapokon különböző űrlapsávok jeleníthetők meg.

Az űrlapsáv ebben a szakaszban nem ismertetett gombjaival kapcsolatos részletekért forduljon a rendszergazdákhoz.

8. Űrlapmenü

Az Űrlapmenü az alapértelmezett* menü a különböző űrlapok közötti navigáláshoz.



Az űrlapok megjelenítési módja tükrözi az entitások hierarchiáját (vagy fáját).



A rendszergazdák konfigurálhatják úgy az űrlapokat, hogy azzal más navigációs módszereket nyújtanak.

8.1 A hierarchia

Az entitások kapcsolódhatnak egymáshoz, és a nyilvántartásaik is. Ha két entitás kapcsolatban áll egymással, akkor az egyik a *szülő*, a másik pedig a *gyermek*. A szülőentitás bármelyik nyilvántartása társítható a gyermekentitás számos nyilvántartásához. Ezek a kapcsolatok *hierarchiát* hoznak létre.

Az alábbiakban egy nagyon alapvető hierarchiát bemutató diagram látható.



1. diagram - Hierarchia

A fenti diagramon a *Beteg* a *Vizit* és a *Sebészeti műtét* szülője. Ez azt jelenti, hogy minden egyes beteg részt vehet egy vagy több viziten, és lehet neki egy vagy több műtétje, mint a következő példában.



2. diagram - A nyilvántartások hierarchiája

A fenti ábrán Johanna Doe két viziten vett részt (az egyiket *első vizsgálatnak*, a másikat *CT-vizsgálatnak* nevezték el), és egy műtéten (*vakbélműtét*) esett át, Bill Johnson pedig csak egy általános viziten vett részt, amely nem igényelt további vizsgálatokat.

A vakbélműtétre, az első vizsgálatra és a CT-vizsgálatra vonatkozó nyilvántartások mind a "Johanna Doe" nyilvántartás gyermekei, ahogyan az általános vizsgálat nyilvántartása is a "Bill Johnson" nyilvántartás gyermeke.

8.2 A menü

A menüre vonatkozó további információkért lásd: 9. ábra.



A fenti ábrán a *Beteg összefoglaló (Patient summary*) és a *Személyes adatok (Personal data*) a "Beteg" entitáshoz kapcsolódó űrlapok, a *Vizit (Visit)* a "Vizit" entitáshoz kapcsolódó űrlap, a *Műtét (Operation*) pedig a "Sebészeti műtét" ("Surgical Operation") entitáshoz kapcsolódó űrlap.

Megjegyzendő, hogy a "Műtét" jobb oldalán egy nyíl van, ami azt jelenti, hogy a "Sebészeti műtét" entitáshoz több űrlap is tartozik, amelyek közül az első a *Műtét*; ezzel szemben a Vizitnek nincs nyila, ami azt jelenti, hogy a Vizit űrlap az egyetlen űrlap, amely a "Vizit" entitáshoz kapcsolódik.

A *Beteg összefoglaló* vagy a *Személyes adatok* gombra kattintva a megfelelő űrlap betöltődik, és az Aktuális nyilvántartás továbbra is az aktuálisan kiválasztott betegé marad.

A *Vizit* gombra kattintva a Vizit űrlap betöltődik, és az Aktuális nyilvántartás az aktuálisan kiválasztott beteg **legutoljára létrehozott** Vizitje lesz.

A *Műtét*re kattintva egy másik legördülő menü nyílik meg, amely a Sebészeti műtét entitáshoz kapcsolódó összes űrlapot megjeleníti (például a *Műtét*et és az *Ambuláns műtét*et [*Ambulatory Surgery*t]).