

# ER

## Tervezet



# VERZIÓLISTA

Dátum	Verzió	Készítő	Megjegyzés
2019-12-01	0.5		Felület és folyamat tervek
2019-12-07	1.0		Átnézett és módosított dokumentum

# TARTALOM- JEGYZÉK

<b>VERZIÓLISTA .....</b>	<b>II</b>
--------------------------	-----------

<b>KÉPERNYŐK ÉS FOLYAMATOK.....</b>	<b>1</b>
-------------------------------------	----------

Általános megállapítások, feladatkiírás .....	1
Indító üzenet.....	3
gyógyszer kiválasztás .....	4
Kedvencek .....	6
Gyógyszer információ .....	8
GYÓGYSZER adagolás.....	10
Protokoll keresés .....	11
Protokoll információ .....	13

# KÉPERNYŐK ÉS FOLYAMATOK

## ÁLTALÁNOS MEGÁLLAPÍTÁSOK, FELADATKIÍRÁS

Alapvető feladatok:

- *Gyógyszer kikeresése listából.*
- *Gyógyszer információk, hatóanyag, kisserelés, adagolás, javallat, ellenjavallat megjelenítése.*
- *Gyógyszer adagolás kiszámítása vakcina és testsúly alapján.*

Kiegészítő feladatok:

- *Kedvencek közé gyógyszereket felvenni, gyorsan visszakeresni.*
- *Protokollok megjelenítése (keresés, listából választás).*
- *Mentőállomások, kórházak listájának megjelenítése. Aktuális pozíciótól való távolság alapján sorrendben.*

Tervezett felhasználók:

- *Mentőorvosok bevetés közben, vagy bevetésre menet (kiemelt stresszhelyzet).*
- *Háziorvosok munka közben (közepes stresszhelyzet).*
- *Tervezett évi 5000 darab előfizetés, megújítás évente Magyarországon Tervezett ár: 3 EUR/év.*

- *Többnyelvű használatra készülve kell előállítani, de a kezdeti nyelv a magyar.*

Tervezett platformok:

- *iOS;*
- *Android.*

Elvárások:

- *Képernyő elsötétítés, készülék lezárás tiltása a futási idő alatt*
- *Keresésnél / beírásnál gyorsítani és hibamentessé tenni az adatbevitelt. Pl. Csak azok a billentyűk legyenek aktívak, amelyekre van találat – mint az iGO város és utcakeresése.*
- *A keresés egyben szűrés is a megmaradó elemekre.*
- *A gyógyszer hatóanyag, és a kiemelt szövegrészek legyenek aktív kereső (szűrő) feltételek is egyben.*
- *Éves előfizetés, amely elmulasztása / lemondása esetén a korábbi rendszer sem működhet tovább, mert az adatok elavulnak és érvényüket veszítik.*
- *Tájékoztatás, nyilatkozatok elfogadása a program vásárlása / használatba vétele előtt.*
- *Apple Store és Google Play alkalmazás kell, a kiadó cég később lesz meghatározva (céges fejlesztői licenz kell).*
- *Okostelefonos megjelenítés kellően nagyméretű szövegekkel és gombokkal.*
- *Az ikon legyen egy mentőautó. Lehetőleg sárga.*
- *Kell emberalak ikon és fecskendő ikon az adagoláshoz.*
- *A nyitóképernyőn a figyelmeztetés: „Csak ajánlás a gyári adatokon és a nemzetközi és hazai gyakorlaton alapul. Nem vállalunk felelősséget.” Ezt el kell fogadni.*

Lehetséges kiegészítés:

- *Gyógyszer keresése vonalkód (QR-kód) alapján.*
- *Szűrés keresés maradék listában – ha az operációs rendszer szerint lehetséges – a beírt betűk pirosan jelennek meg.*
- *Amint a szűrés 1 elemű lesz – ha az operációs rendszer szerint lehetséges – automatikusan beadja a találatot.*

Szükséges hozzáférések:

- *Értesítések küldése (előfizetés megújítása szükséges, adatok változtak és frissítés szükséges).*
- *Lokáció lekérdezése (mentőállomások, kórházak listája távolságuk függvényében).*
- *Kamera hozzáférés (gyógyszerkezesés vonal- vagy QR kód alapján).*

## INDÍTÓ ÜZENET

Az ER program beindításakor megjelenő kezdőképernyő:



A nyilatkozat elutasítása egyben kilépés a programból. A nyilatkozat elfogadási kötelezettségre az alkalmazásboltokban fel kell hívni a figyelmet.

## GYÓGYSZER KIVÁLASZTÁS

A nyilatkozat elfogadása után megjelenő képernyő:



A kezdőképernyőről az alsó fülek visznek az egyes munkafolyamatokhoz tartozó lapokra. Az operációs rendszer által támogatott módon a listák és lapozási lehetőségek kihasználhatók (képernyő jobb oldalán fel-le húzás kezdőbetűre keresést jelent). A listában a gyógyszerek név alapján rendezettek.

A listában megjelenő adatok:

- *Gyógyszer neve– kiszerelés;*
- *Hatóanyag.*

A gyógyszerkiválasztás folyamata:

- Gyógyszer kiválasztása a listából vagy;
- Gyógyszer kiválasztása keresés alapján vagy;
- Gyógyszer kiválasztása a kedvencek közül, vagy;
- Gyógyszer kiválasztása a kedvencek közötti keresés alapján.

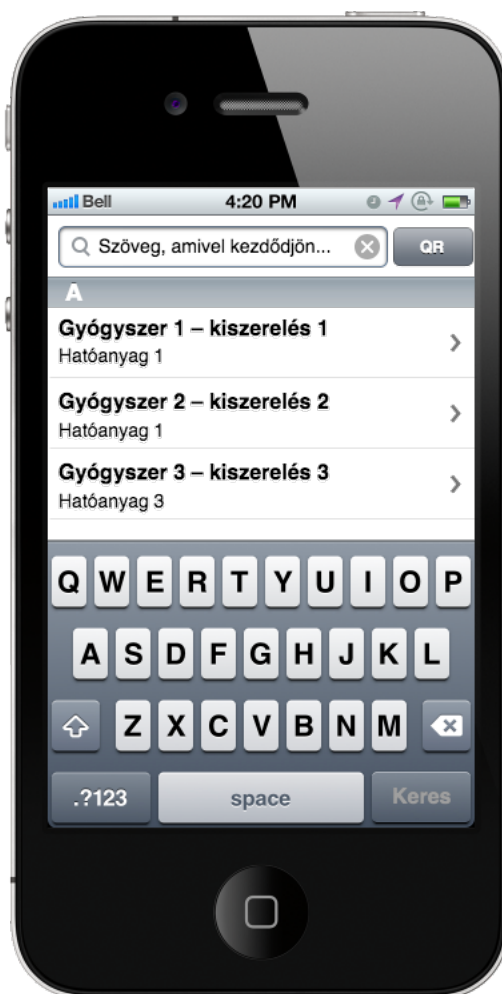
A gyógyszer kiválasztása:

- Rábökés a nevére.

Gyógyszer kiválasztás folyamata listából:

- Listában görgetés fel-le, ameddig megjelenik a képernyőn.
- Rábökés a nevére.

Gyógyszer kiválasztása folyamata keresés alapján:





- *Keresés mezőbe bökkés (virtuális billentyűzet megjelenik). A szűrés gyógyszernév vagy hatóanyag név szerint a kezdőbetűkre szűr.*
- *A szűrt listában görgetés fel-le, ameddig megjelenik a képernyőn.*
- *Rábökkés a nevére.*

Megkezdett keresés visszaállítása a teljes listára:

- *A Keresés mezőben az X gomb megnyomása a mező jobb oldalán.*

Gyógyszer kiválasztásának folyamata a kedvencek közül:

- *Kedvencek fül kiválasztása.*
- *Kedvencek listában görgetés fel-le, ameddig megjelenik a képernyőn.*
- *Rábökkés a nevére.*

Megkezdett Kedvencek keresés visszaállítása a teljes kedvencek listára:

- *A Keresés mezőben az X gomb megnyomása a mező jobb oldalán.*

## **KEDVENCEK**

Kedvencek képernyőn megjelennek a kedvencként megjelölt gyógyszerek. A lista megjelenésben, adattartalmában és működésében hasonlít a teljes gyógyszerlistára. Az operációs rendszer által támogatott módon a listák és lapozási lehetőségek kihasználása itt is áll (képernyő jobb oldalán fel-le húzás kezdőbetűre keresést jelent). A listában a gyógyszerek név alapján rendezettek



A listában megjelenő adatok:

- *Gyógyszer neve– kiszerelés*
- *Hatóanyag*

A kedvencek közé helyezés:

- *A gyógyszer részletes képernyőjének megjelenítése.*
- *A Kedvencekhez adás gomb megnyomása a jobb felső sarokban.*

Törlés a kedvencek közül:

- *A gyógyszer nevén jobbról balra söprés.*
- *A visszakérdezésre pozitív megerősítés adása.*



Gyógyszer kiválasztás folyamata listából:

- *Listában görgetés fel-le, ameddig megjelenik a képernyőn.*
- *Rábökés a nevére.*

## GYÓGYSZER INFORMÁCIÓ

Gyógyszer részletes információk megjelenítése képernyő. A megjelenítésre tervezett adatok:



- *Gyógyszer neve;*
- *Hatóanyag;*
- *Kiszerelés;*
- *Felhasználási javaslat;*
- *Javasolt adagolás;*
- *Beadás módja (rövidítéssel);*
- *Ellenjavallatok, figyelmeztetések.*

Az adatbázis feltöltése kötött formátumú Excel táblából történik. Az Excel tábla feltöltése időszakosan történik.

Az adagolás kiszámítása:

- *Adagolás gomb megnyomása.*

Gyógyszer hozzáadása a kedvencekhez:

- *Hozzáadás a Kedvencekhez gomb megnyomása. (Jóváhagyó üzenet nincs.)*

Visszatérés a kiinduló gyógyszerlistára:

- *Vissza gomb megnyomása.*

A kiinduló lista lehet a teljes vagy szűrt gyógyszerlista, vagy a teljes vagy szűrt kedvencek gyógyszerlistája (oda tér vissza, ahonnan hívták).

## GYÓGYSZER ADAGOLÁS

A gyógyszer adagolás a fő funkció. A gombok nagyméretűek a stresszhelyzetben lévő megnyomás segítésére.



Adagolás kiszámítása:

- *A testsúly megadása a számbillentyűzeten. A C betűvel a beírt szám nullára áll. A számjegyek beírására a beadandó dózis magától megjelenik a képernyőn.*

## PROTOKOLL KERESÉS

A protokoll keresés megjelenésében és használati módjában a gyógyszerkereséshez hasonló. A listában a protokollok név alapján rendezettek. Az operációs rendszer által támogatott módon a listák és lapozási lehetőségek kihasználhatók (képernyő jobb oldalán fel-le húzás kezdőbetűre keresést jelent). A keresés a teljes protokoll tartalomban keres.

A listában megjelenik:

- *A protokoll neve.*



A protokoll kiválasztás folyamata:

- *Protokoll kiválasztása a listából vagy*
- *Protokoll kiválasztása a keresés alapján*

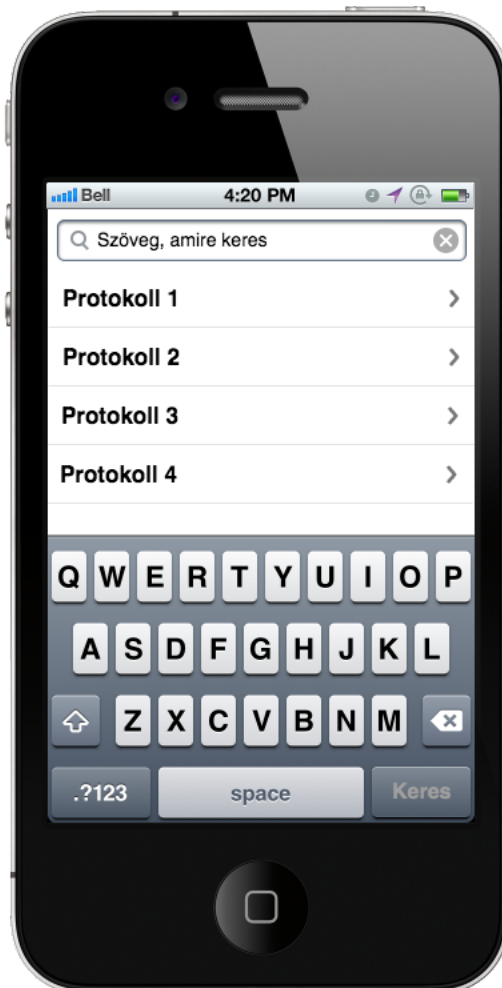
A Protokoll kiválasztása:

- *Rábökés a nevére.*

Protokoll kiválasztás folyamata listából:

- *Listában görgetés fel-le, ameddig megjelenik a képernyőn.*
- *Rábökés a nevére.*

Gyógyszer kiválasztása folyamata keresés alapján:



- *Keresés mezőbe bökés (virtuális billentyűzet megjelenik).*
- *Gépelés (szűrőfunkció a teljes adattartalom alapján).*

- *A szűrt listában görgetés fel-le, ameddig megjelenik a képernyőn.*
- *Rábökés a nevére.*

## **PROTOKOLL INFORMÁCIÓ**

A protokoll információ PDF formátumban jelennek meg, görgethető és méretezhető módon.

