FHIR

Funkcionális specifikáció

**Kokrehel Grácián 2/27/2018**

[**A dokumentumról**](#_5fwa7ja32oil) **2**

[**Bevezetés**](#_b2wesa4o9ysa) **2**

[**Általános funkcionalitás**](#_2yrcy6thqbzz) **2**

[Böngésző támogatás](#_fd0kiupr0slh) 2

[Nyelv](#_tyjcwt) 3

[Hibakezelés](#_3dy6vkm) 3

[Konfirmációk](#_1t3h5sf) 3

[Paraméterek](#_4d34og8) 3

[Adatvédelem](#_2s8eyo1) 3

[**Autentikáció**](#_17dp8vu) **3**

[Bejelentkezés](#_3rdcrjn) 3

[Kijelentkezés](#_26in1rg) 5

[Maradjon bejelentkezve](#_lnxbz9) 6

[Regisztráció](#_35nkun2) 6

[Autorizáció](#_1ksv4uv) 6

[**Design paraméterek**](#_44sinio) **6**

[Projekt és alkalmazás neve](#_2jxsxqh) 6

[Logó](#_z337ya) 6

[Téma](#_3j2qqm3) 6

[Ikonok](#_1y810tw) 6

[**Keresés, rendezés**](#_l3sz9c31vyi3) **7**

[**Adminisztráció**](#_ngrvreij751n) **7**

[**Menedzsment**](#_yzw67x4jumz3) **7**

[Entitások](#_258eqwxnq8x6) 7

[Böngészés](#_7irfib1vv4gh) 7

[Person](#_4mjiixcw0sj9) 8

[person\_card\_desktop\_0.jpg (3. ábra)](#_hkjeft7r9rkd) 8

[Entitás szerkesztése](#_pfdp2k2xidwk) 9

[Entitás törlése](#_8rt4p84xjdvq) 9

[Új entitás felvevése](#_avqhtoz5mnfz) 9

[Entitások kezelése](#_3c76z6tbnrjm) 10

[**Keresés és listázás**](#_s7m8ijynqf5) **10**

[Home panel](#_l29yqcsfnnko) 10

[Keresési panel](#_i66hwde2p91z) 10

# A dokumentumról

A dokumentum célja megismerni és egyeztetni a projektben megkövetelt funkcionális specifikációt. Az általam elképzelt működést fogom leírni és a dokumentum olvasója dönti el, hogy rendben van- e. A kommunikáció e-mailben [grindy2015@gmail.com](mailto:grindy2015@gmail.com) és ezen doksiban fog megtörténni, illetve személyesen. A kérdéseket komment formájában teszem fel pl.

A dokumentum tartalmaz képernyő terveket. Ezek elsősorban design definíciós célokat szolgálnak. Előfordulhat, hogy a képernyő tervek és a szövegben leírtak ellentmondanak egymásnak. Ilyen esetben a szövegben található leírás a mérvadó.

Amennyiben egy funkció minden felhasználói jogosultsággal elérhető, külön nem jelezzük.

# Bevezetés

# Általános funkcionalitás

## Böngésző támogatás

* Google Chrome Desktop, Android, IOS
* Mozilla Firefox Desktop, Android
* Apple Safari OSX
* Microsoft Edge Desktop

Egyéb böngészőkkel való kompatibilitás nem garantált. A lista elfogadásra vár.

## Nyelv

Magyar és angol, de könyvtári alapú, amit később könnyen lehet bővíteni.

## Hibakezelés

A hibakezelés csak a dokumentumban explicit megjelölt üzeneteket adja. Ennél részletesebb hibajelzések nincsenek. Minden egyéb hiba egyszerű „szerver hiba” - ként fog megjelenni a felületen.

## Konfirmációk

A rendszer egyes műveletei előtt megerősítő kérdést teszünk fel. Minden ilyen kérdés feltevő pont megemlítésre kerül a dokumentumban. A megerősítés után az adott funkció végrehajtásra kerül. A rendszernek nem része a végrehajtott funkciók eredményének visszavonása (undo).

## Paraméterek

A rendszer egyes tulajdonságai paraméterezhetőek. Ezen paramétereknek felhasználó vagy adminisztrátor számára elérhető beállító felülete nincs. A paraméterekről, ha külön a dokumentum nem említi, a fejlesztő saját hatáskörben dönt. A paraméterek tárolási formájáról a fejlesztő szintén saját hatáskörben dönt.

## Adatvédelem

A fejlesztő tudomása szerint a rendszer nem tartalmaz adatvédelemmel kapcsolatos törvény (2011. évi CXII. törvény vagy más törvények témába vágó fejezetei) hatálya alá tartozó információkat. Emiatt a fejlesztendő rendszer átadás - átvételekor nem vizsgáljuk az adatvédelmi jogszabályokkal konform működést.

# Autentikáció

## Bejelentkezés

Az autentikáció során a felhasználó azonosítja magát.

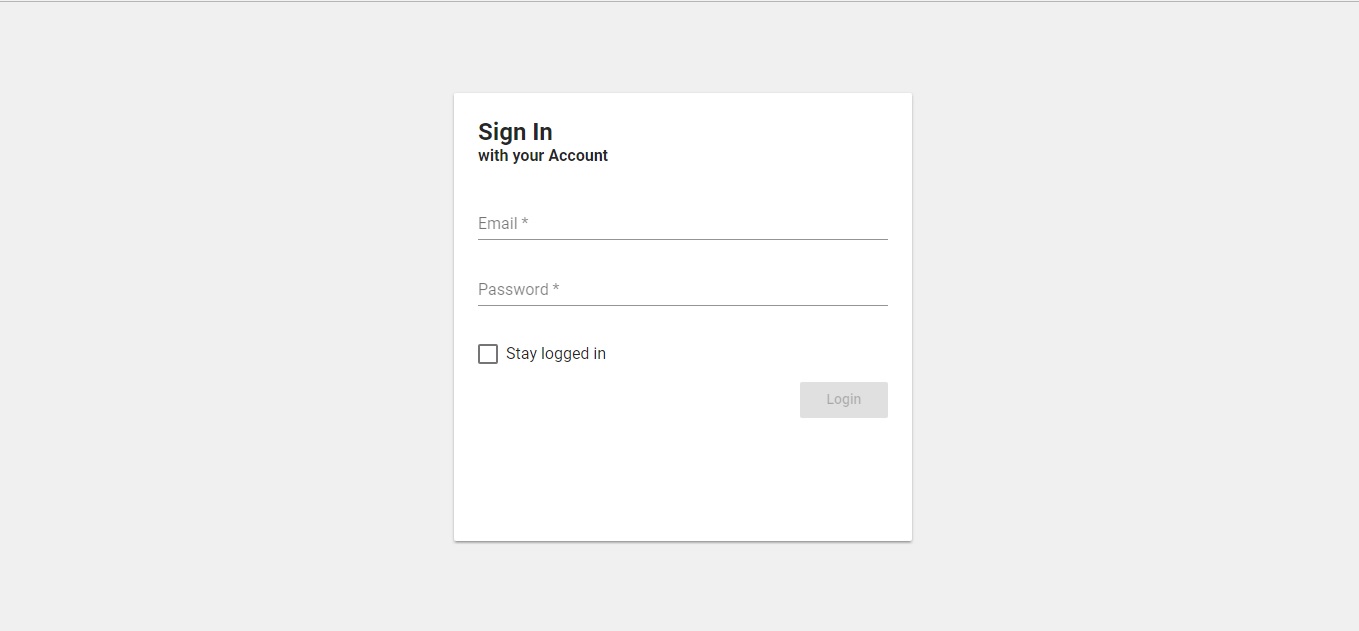
* login\_desktop\_0.jpg (0. ábra)
* login\_mobil\_0.png (1. ábra)

Paraméterei:

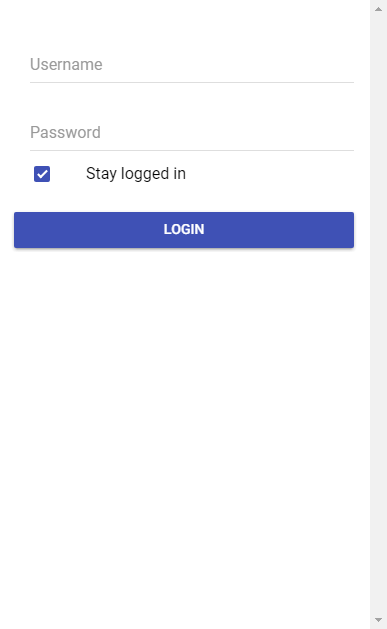
* Felhasználónév (email)
* Jelszó

Hibaüzenetek:

* Hibás felhasználónév vagy jelszó
* Szerver nem elérhető



0. ábra

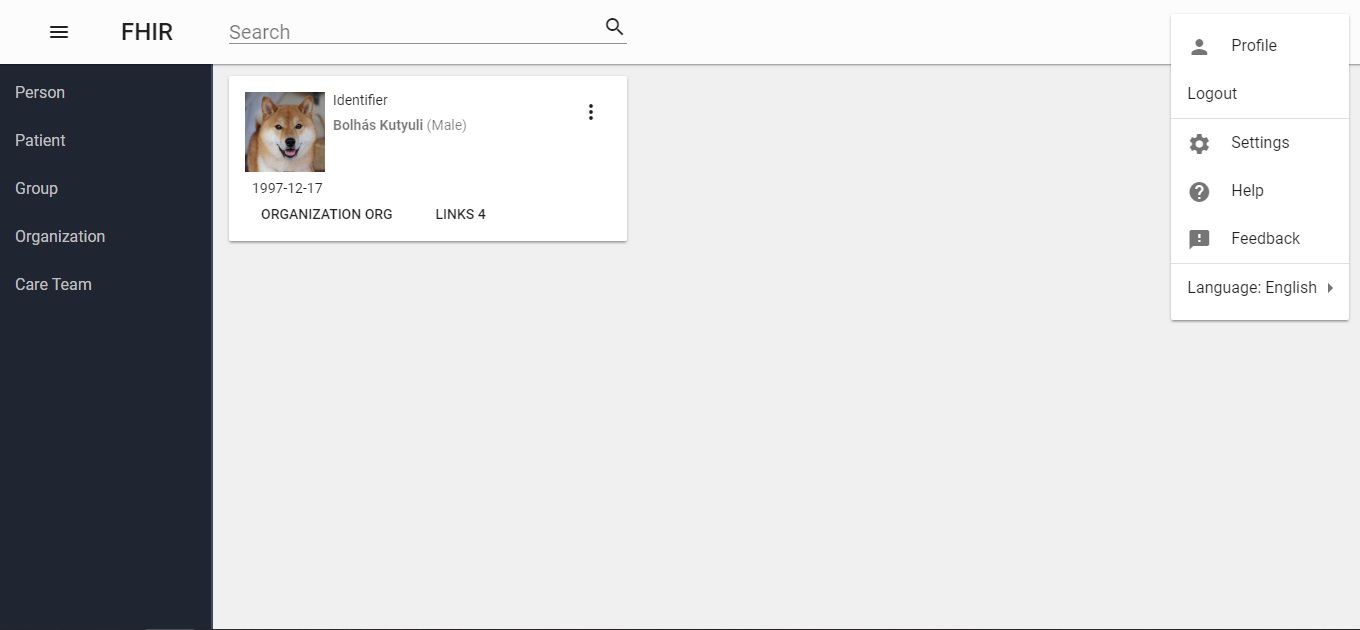


1. ábra

## Kijelentkezés

A bejelentkezés felületre kerülünk vissza. A felhasználó panelból érhető el.

* logout\_desktop\_0.jpg (2. ábra)



2. ábra

## Maradjon bejelentkezve

A felhasználó alapértelmezetten a böngésző, vagy az alkalmazás bezárása után kijelentkezik. A következő opcióval képes a böngésző becsukása és újra megnyitása utána folytatni a munkamenetet. (Alkalmazásra még nem tudom garantálni, ez a kérdés nyitva a marad).

## Regisztráció

Lesz ilyen funkció?

## Felhasználó fiók beállításai

A felhasználó itt tudja elérni a személyes információkat és azokat módosítani. //todo

## Autorizáció

Jogosultsági mátrix: //todo

# Design paraméterek

## Projekt és alkalmazás neve

Szükségem lenne a hivatalos megnevezésekre.

## Logó

Szükségem lenne a hivatalos logó tervezetére.

## Téma

Szükségem lenne az alkalmazáshoz elképzelt színekre. A mostani téma:

* primary: #3F51B5 
* accent: #FF4081
* secondary: #32DB64
* danger: #F53D3D
* light: #F4F4F4
* dark: #222

## Ikonok

Szükségem lenne az alkalmazáshoz elképzelt ikonokra. Jelenleg a material icons által kínált készlettel dolgozom. Az általam fogalomhoz rendelt szimbólumok kerültek használatra.

# Keresés, rendezés

A rendszerben található szűrő és kereső funkciók egyszerű adatbázis funkciókkal kerülnek implementálásra.

A felületen minden combo és kártya rendezett. A rendezés szempontjai:

* Általában abc rendezés
* Dátum jellegű mezők dátum szerint rendezettek.
* Linkek csatolt személyek abc szerint rendezés

Ahol a rendezés során kialakulhatnak a rendezett listában azonos nevű rekordok (pl. két egyező név), ott a másodlagos rendezés szempontja mindig a rekordok egyedi azonosítója.

# Adminisztráció

Az felhasználók közötti viszonyok kezelése, a különböző jogosultságok vezérlése. Jelszó, email és egyéb információk módosítása.

# Menedzsment

## Entitások

Az entitások listája kártyák formájában lesznek láthatóak és elérhetőek.  
Entitások:

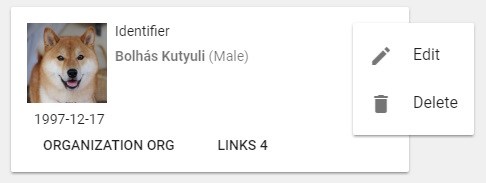
* Person
* Patient
* Group
* Organization
* Care team

## Böngészés

A kártyák jobb felső sarkában levő lenyíló menü (három pont vertikálisan) lehetőséget add szerkesztésre és törlésre. A kártyára kattintva külön oldalon megjelenik az entitás teljes tartalma. Ha csak fölé húzzuk az egeret akkor a jobb oldalon megjelenik egy panelon a kártyához tartozó organizáció és a vele kapcsolatos linkek.

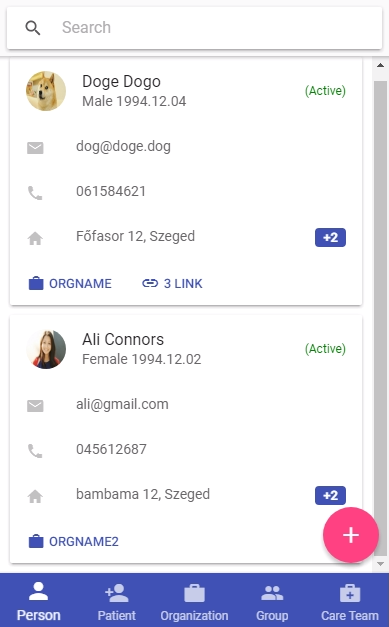
### **Person**

### person\_card\_desktop\_0.jpg (3. ábra)



3. ábra

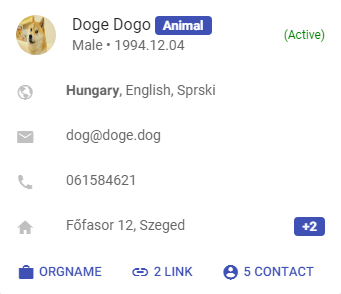
* person\_card\_mobile\_0.png (4. ábra)



4. ábra

### Patient

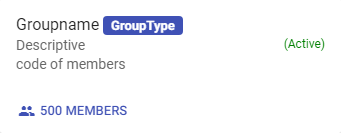
* patient\_card\_mobile\_0.png (5. ábra)



5. ábra

### Group

* group\_card\_mobile\_0.png (6. ábra)



6. ábra

### Organization

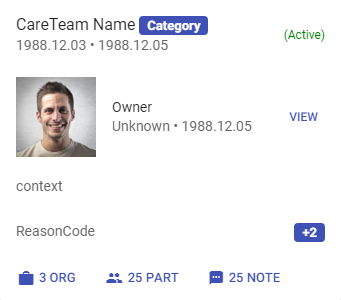
* org\_card\_mobile\_0.png (7. ábra)



7. ábra

### Care team

* care\_card\_mobile\_0.png (8. ábra)



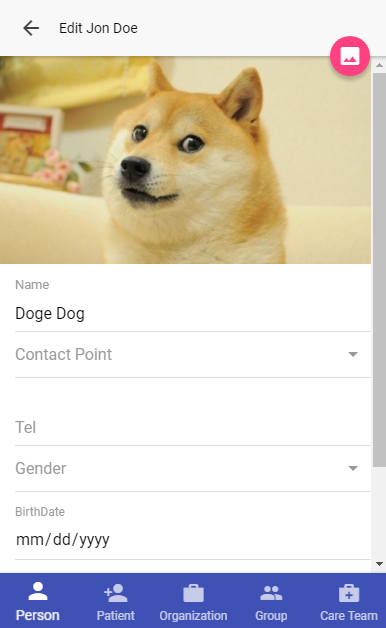
8. ábra

## Entitás szerkesztése

Az entitások szerkesztése egy új oldalon jelenik meg, ahol a felhasználó tudja szerkeszteni az adatokat.

### Person

* person\_edit\_mobile\_0.png (9. ábra)



9. ábra

## Entitás törlése

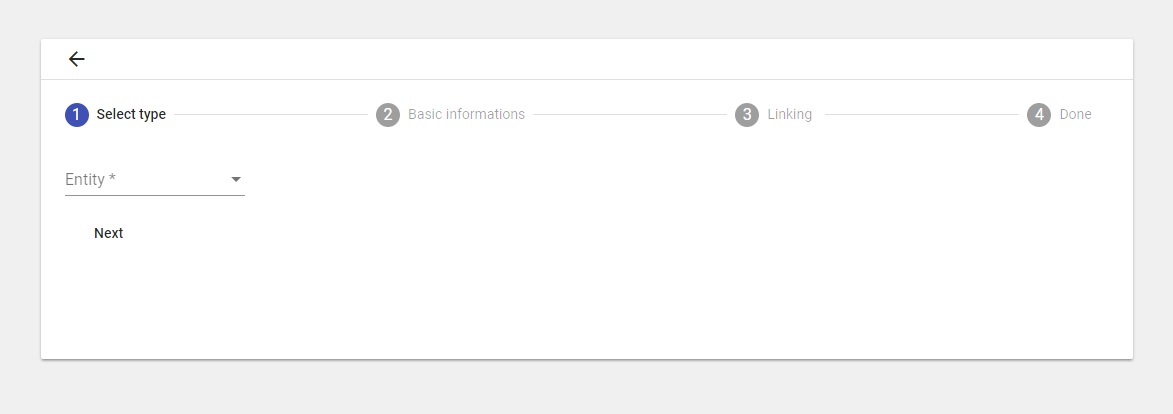
Az adott rekord törlésre kerül, de azt megelőzően konfirmációs dialógus ablak ugrik fel.

## Új entitás felvevése

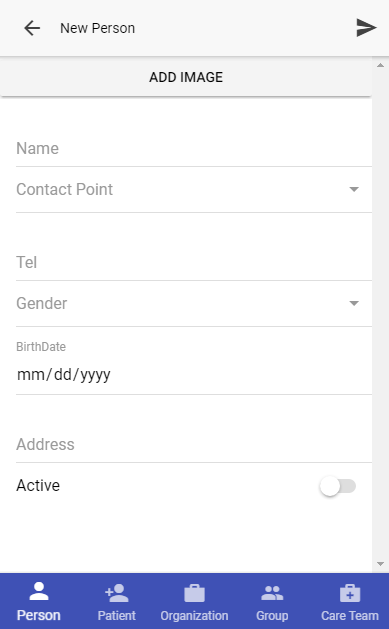
A toolbar - on szereplő jobbról a második plusz ikonból érhető el. A felhasználót a beviteli panelre vezeti, ahol 4 lépésben történik meg a bevitel.

1. az entitás típusának kiválasztása
2. Alapvető információk bevítele
3. A különböző létező más típusú entitások hozzácsatolása
4. Befejezés, itt még vissza tud lépni megnézni az adatok helyességét

* add\_desktop\_0.jpg (10. ábra)
* add\_mobile\_0.png(11. ábra)



10. ábra



11. ábra

## Entitások kezelése

# Keresés és listázás

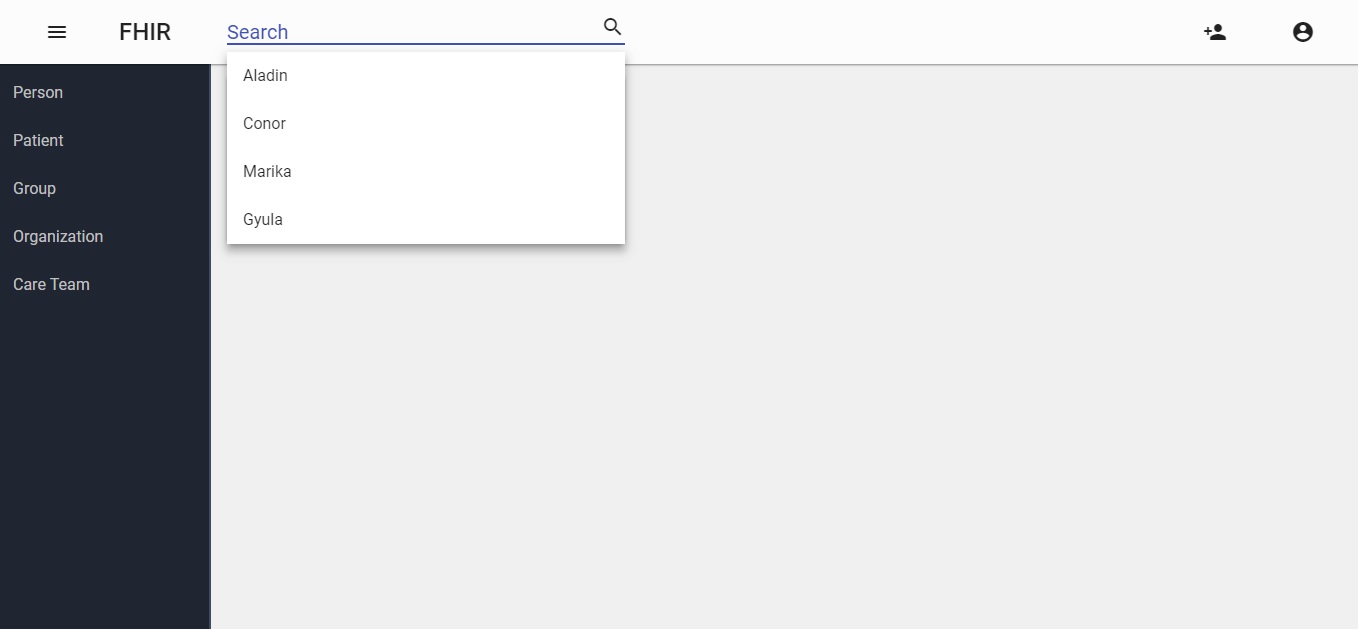
## Home panel

A felhasználó a bejelentkezés után erre a felüleltre kerül. Ahol a idő alapján rendezve jelennek meg az új entitások, ezt majd lehet változtatni. Illetve más egyéb rendezési dolgokra is tudunk itt gondolni, abc sorrend, vagy a felhasználó általi előzmények stb. // todo

## Keresési panel

A keresési panelben %like% - ként tudunk keresni ahol a lebomló listában kidobja a találatokat. A bal oldalon lévő segéd bár arra szolgál, hogy kitudjuk az entitás csoportot választani amiben keresni szeretnénk, ha nincs kiválasztva akkor mindben keres. Ha rákattintunk a keresett entitásra azonnal arra az oldalra kerülünk.

* search\_desktop\_0.jpg (10. ábra)



10. ábra