[Dokumentum címe]

Funkcionális specifikáció

Kokrehel Grácián

Tartalom

[A dokumentumról 3](#_Toc498535293)

[Bevezetés 3](#_Toc498535294)

[Általános funkcionalitás 3](#_Toc498535295)

[Böngésző támogatás 3](#_Toc498535296)

[Nyelv 3](#_Toc498535297)

[Hibakezelés 3](#_Toc498535298)

[Konfirmációk 4](#_Toc498535299)

[Paraméterek 4](#_Toc498535300)

[Adatvédelem 4](#_Toc498535301)

[Autentikáció 4](#_Toc498535302)

[Bejelentkezés 4](#_Toc498535303)

[Kijelentkezés 5](#_Toc498535304)

[Maradjon bejelentkezve 6](#_Toc498535305)

[Regisztráció 6](#_Toc498535306)

[Autorizáció 6](#_Toc498535307)

[Design paraméterek 6](#_Toc498535308)

[Projekt és alkalmazás neve 6](#_Toc498535309)

[Logó 6](#_Toc498535310)

[Téma 6](#_Toc498535311)

[Ikonok 6](#_Toc498535312)

[Adatforrások 6](#_Toc498535313)

[Személy (Person) 6](#_Toc498535314)

[Megjelenítési táblázat 7](#_Toc498535315)

[Böngészés 7](#_Toc498535316)

[Személy oldal 9](#_Toc498535317)

[Személy bevitel 12](#_Toc498535318)

[Törlés 12](#_Toc498535319)

[Szerkesztés 13](#_Toc498535320)

[Páciens (Patient) 13](#_Toc498535321)

[Megjelenítési táblázat 14](#_Toc498535322)

[Kártya 14](#_Toc498535323)

[Böngészés 15](#_Toc498535324)

[Organizáció (Organization) 15](#_Toc498535325)

[Megjelenítési táblázat 15](#_Toc498535326)

[Kártya 16](#_Toc498535327)

[Böngészés 16](#_Toc498535328)

[Csoport(Group) 17](#_Toc498535329)

[Megjelenítési táblázat 17](#_Toc498535330)

[Kártya 18](#_Toc498535331)

[Böngészés 18](#_Toc498535332)

[(CareTeam) 19](#_Toc498535333)

[Megjelenítési táblázat 19](#_Toc498535334)

[Kártya 20](#_Toc498535335)

[Böngészés 20](#_Toc498535336)

# 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 emailben [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.

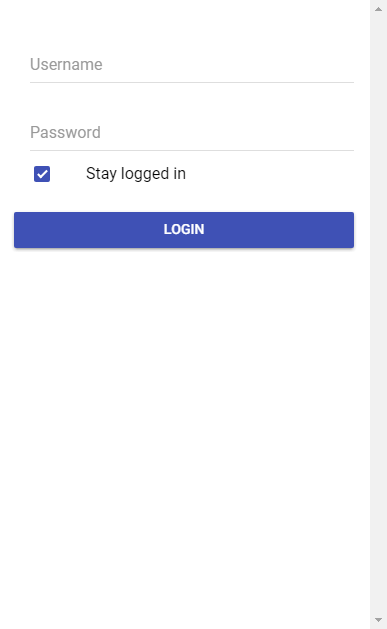
* login0.png (0. ábra)

Paraméterei:

* Felhasználónév(email)
* Jelszó

Hibaüzenetek:

* Hibás felhasználónév vagy jelszó
* Szerver nem elérhető



(0. ábra)

## Kijelentkezés

A bejelentkezés felületre kerülünk vissza. A felhasználó panelból érhető el. (képernyőterv //todo)

## 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?

## 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 az ionic által kínált készlettel dolgozom. Az általam fogalomhoz rendelt szimbólumok kerültek használatra.

# Adatforrások

## Személy (Person)

<https://www.hl7.org/fhir/person.html>

A következő táblázat arra szolgál, hogy tudjuk melyik adat melyik elemen milyen módon és mennyiségben jelenik meg. Az általam elképzelt mód van definiálva. Ezt kellene a dokumentum olvasójának pontosítani. Nyugodtan lehet a táblázatba írni. A különböző elemek később definiálásra kerülnek és képernyő tervet is csatolok mellé.

Oszlopok:

* Kardinális (hány darab adatforrás fordulhat elő)
* Kártya (A kártyán az elemből hány darab látható)
* Info oldal (Az info oldalon hány adatforrás látható)
* Jelölés, az ábrákon jelölésre kerülhetnek a nem egyértelmű elemek. Piros körvonal és egy számmal jelzem. Hivatkozást tartalmaznak erre a táblázatra.

### Megjelenítési táblázat

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Adatforrás | Kardinalitás | Kártya | Info oldal | Jelölés |
| identifier | 0..\* | 0 | 0 |  |
| name | 0..\* | 1 | \* |  |
| telecom | 0..\* | 2 | \* | 1 |
| gender | 0..1 | 1 | 1 |  |
| birthDate | 0..1 | 1 | 1 |  |
| address | 0..\* | 1 | \* |  |
| photo | 0..1 | 1 | 1 |  |
| managing organization | 0..1 | 1 | 1 | 2 |
| active | 0..1 | 1 | 1 |  |
| link | 0..\* | \* | \* | 3 |
| target | 1..1 | / | / |  |
| assurance | 0..1 | / | / |  |

### Böngészés

A személyek listázásra kerülnek a fő nézetben.

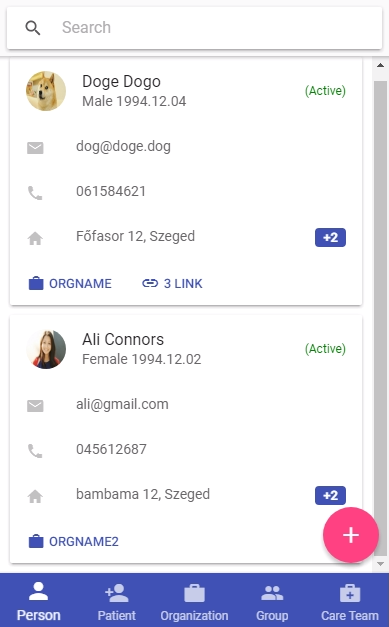
* person\_search\_browse0.png (1. ábra)

Mindegyik személy egy kártyán helyezkedik el. A kártyákon feltüntetésre kerülnek az organizáció és a hozzácsatolt linkek gombok formályában. A kártya kattintható és a személy bővebb információját jeleníti meg.

* person\_info0.png (2. ábra)
* person\_info1.png (3. ábra)

A személyeket szűrni lehet a nézet tetején levő kereséssel. A jobb alsó sarokban levő akciógombbal tudunk új személyt hozzáadni a listához.

* add\_person0.png (4. ábra)

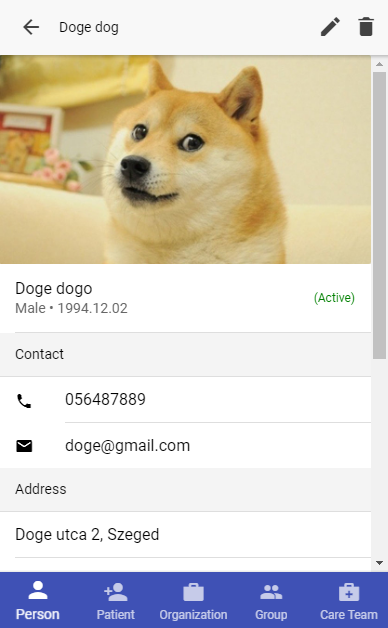


[1](#_Megjelenítési_táblázat)

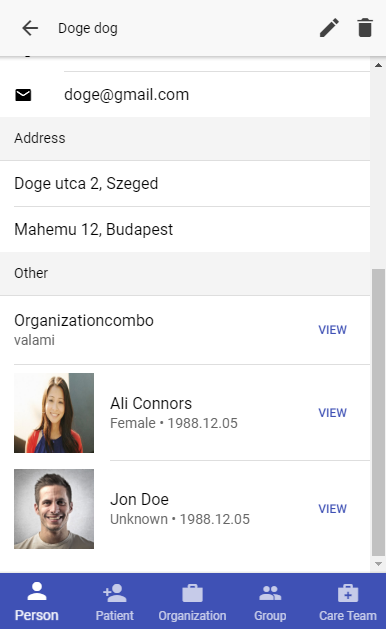
1. ábra)

### Személy oldal

A következő komponens a személy összes adatát tartalmazza. A felületen továbbá lehetőségünk van szerkesztésre és törlése.



(2. ábra)

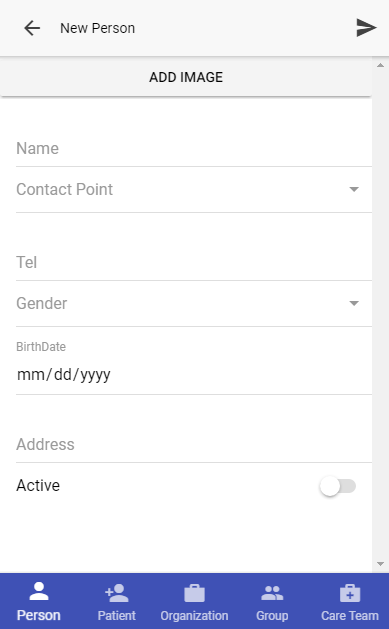


[3](#_Megjelenítési_táblázat)

[2](#_Megjelenítési_táblázat)

(3. ábra)

### Személy bevitel



(4. ábra)

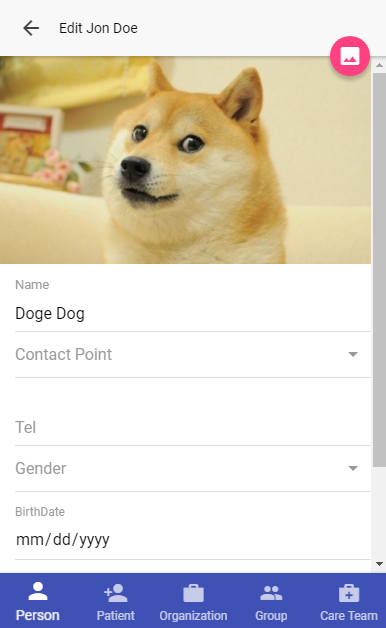
### Törlés

A jobb felső sarokban látható szemetessel tudunk törölni. A felhasználó számára egy „Biztosan törölni szeretné” feliratú szövegablak(modal) jelenik meg. A törlés után a felhasználó visszakerül a böngésző felületre.

### Szerkesztés

A jobb felső sarokban látható tollal tudunk szerkeszteni. A kattintás után egy új felület jelenik meg, ahol betudjuk vinni az adatokat.

* person\_edit0.png (5. ábra)



(5. ábra)

## Páciens (Patient)

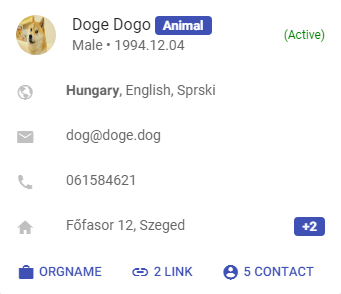
<https://www.hl7.org/fhir/patient.html>

### Megjelenítési táblázat

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Adatforrás | Kardinalitás | Kártya | Info oldal | Jelölés |
| identifier | 0..\* | 0 | 0 |  |
| active | 0..1 | 1 | 1 |  |
| name | 0..\* | 1 | \* |  |
| telecom | 0..\* | 2 | \* |  |
| gender | 0..1 | 1 | 1 |  |
| birthDate | 0..1 | 1 | 1 |  |
| deceased | 0..1 | 0 | 1 |  |
| address | 0..\* | 1 | \* |  |
| maritalStatus | 0..1 | 0 | 1 |  |
| multipleBirth | 0..1 | 0 | 1 |  |
| photo | 0..\* | 1 | \* |  |
| contact | 0..\* | 0 | \* |  |
| animal | 0..1 | 1 | 1 |  |
| communication | 0..\* | 0 | \* |  |
| generalPractitioner | 0..\* | 0 | \* |  |
| managingOrg | 0..1 | 1 | 1 |  |
| link | 0..\* | 0 | \* |  |

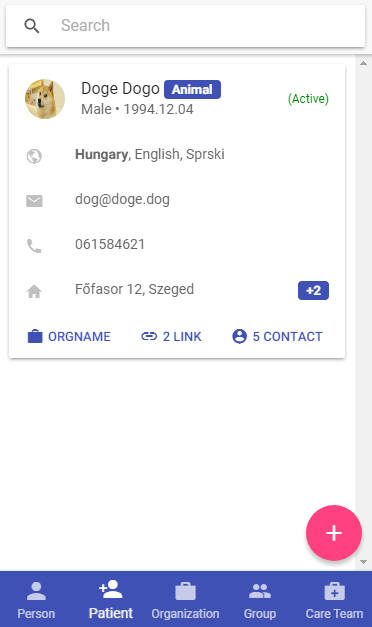
### Kártya

* patient\_card0.png (6. ábra)

  
(6. ábra)

### Böngészés

* patient\_browse0.png (7. ábra)



(7. ábra)

## Organizáció (Organization)

<https://www.hl7.org/fhir/organization.html>

### Megjelenítési táblázat

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Adatforrás | Kardinalitás | Kártya | Info oldal | Jelölés |
| identifier | 0..\* | 0 | 0 |  |
| active | 0..1 | 1 | 1 |  |
| name | 0..\* | 1 | \* |  |
| type | 0..\* | 1 | \* |  |
| alias | 0..\* | 3 | \* |  |
| telecom | 0..\* | 2 | \* |  |
| address | 0..\* | 1 | \* |  |
| partOf | 0..1 | 1 | 1 |  |
| contact | 0..\* | 0 | \* |  |

### Kártya

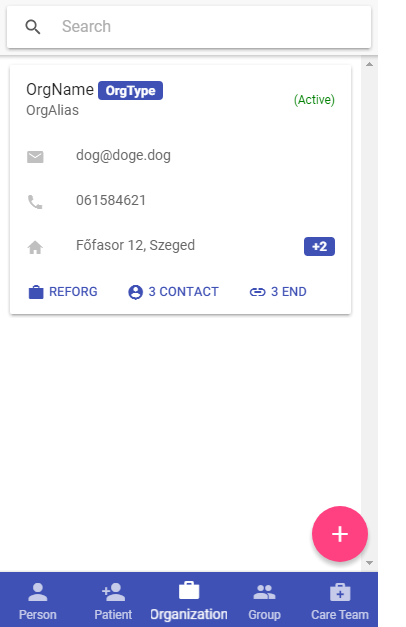
* org\_card0.png (8. ábra)



(8. ábra)

### Böngészés

* org\_browse0.png (9. ábra)



(9. ábra)

## Csoport(Group)

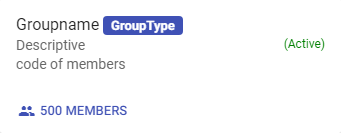
<https://www.hl7.org/fhir/group.html>

### Megjelenítési táblázat

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Adatforrás | Kardinalitás | Kártya | Info oldal | Jelölés |
| identifier | 0..\* | 0 | 0 |  |
| active | 0..1 | 1 | 1 |  |
| name | 0..\* | 1 | \* |  |
| type | 0..\* | 1 | \* |  |
| actual | 1..1 | 1 | 1 |  |
| code | 0..1 | 1 | 1 |  |
| quantity | 0..1 | 1 | 1 |  |
| characteristic | 0..\* | 0 | \* |  |
| member | 0..\* | 0 | \* |  |

### Kártya

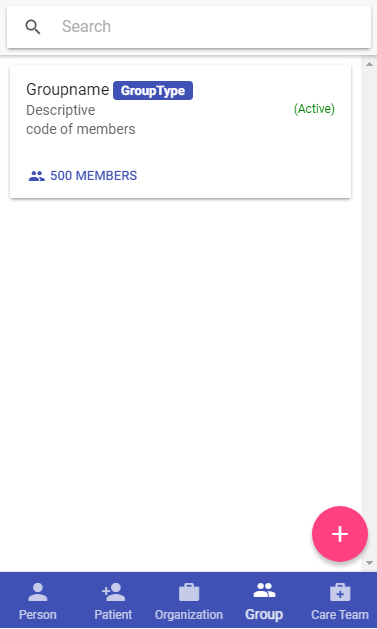
* group\_card0.png (10. ábra)



(10. ábra)

### Böngészés

* group\_browse0.png (11. ábra)



(11. ábra)

## (CareTeam)

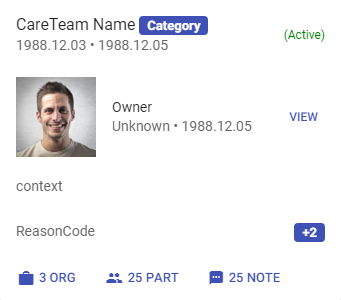
<https://www.hl7.org/fhir/careteam.html>

### Megjelenítési táblázat

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Adatforrás | Kardinalitás | Kártya | Info oldal | Jelölés |
| identifier | 0..\* | 0 | 0 |  |
| status | 0..1 | 1 | 1 |  |
| name | 0..\* | 1 | \* |  |
| category | 0..\* | 1 | \* |  |
| subject | 0..1 | 1 | 1 |  |
| context | 0..1 | 1 | 1 |  |
| period | 0..1 | 1 | 1 |  |
| participant | 0..\* | 0 | \* |  |
| reasonReference | 0..\* | 0 | \* |  |
| managingOrganization | 0..\* | 0 | \* |  |
| note | 0..\* | 0 | \* |  |

### Kártya

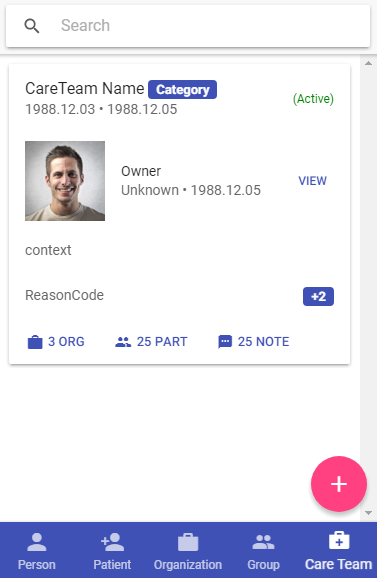
* careteam\_card0.png (12. ábra)



(12. ábra)

### Böngészés

* careteam\_browse0.png (13. ábra)



(13. ábra)