**Funkciók**

Alap user:

* kutyákat listázni (kártyák) + szűrni
* részleteket nézni
* regisztrálni

Regisztrált user:

* bejelentkezni
* időpontot foglalni
* saját adatait megnézni
* saját adatait módosítani
* foglalt időpontját megnézni
* foglalt időpontját törölni

Admin:

* kutyákat listázni (táblázat) + szűrni
* részleteket nézni
* kutyákat CRUDolni
* kutyát örökbe adni
* lefoglalt időpontokat listázni

**Képernyők:**

Public:

* kezdőlap /
* kutyák lista nézet /dogs -> szűrők (age, size, gender, toChild, toFlat)
* kutya részletek nézet /dogs/id
* user regisztráció-login /user-auth
* user adatok /user-profile (kérdőív form felpopulált nézet, lefoglalt időpont)
* örökbefogadó kérdőív /adoption-form

Admin:

* kutyák lista nézet /admin/dogs
* kutya részletek nézet /admin/dogs/id
* kutya create/update form /admin/dogs/form
* időpont lista nézet /admin/appointments
* időpontos user kérdőív válaszai

**Adatstruktúra:**

Dog:

* id
* status (adoptable, adopted)
* (registration\_nr)
* name
* gender
* size (kicsi, közepes, nagy)
* date\_of\_birth
* description
* imgSrc
* isVaccinated
* isSterilized
* kennelNr
* activity\_level? (nyugodt, átlagos, magas)
* toChild?
* toFlat?
* appointments?
* owner? (beágyazott obj)

User:

* id
* username
* password
* isAdmin
* adoption form? (beágyazott obj)
* appointmentId? (ID-val kapcsolt)

AdoptionForm (user beágyazott objektuma)

* first\_name
* last\_name
* tel
* email
* age
* ppl in household
* children radio, ha igen => age of youngest ? (under6 – 6-12 – over12 select)
* type of house
* other dogs
* other pets radio, ha igen => type of other pet? (select)
* type of other pet?
* nrOfHoursAlone
* nrOfWalksPerDay
* wantedSize: (kicsi, nagy közepes)
* wantedAge: (kölyök -0-1, fiatal1-3, felnőtt3-10, idős-10+)
* introduction

DogOwner (dog beágyazott objektuma)

* ownerLastName
* ownerFirstName
* ownerEmail
* ownerTel
* ownerAddress (zip, city, street+nr)
* dateOfAdoption

Appointment:

* id
* dog\_id (FK)
* user\_id (FK)
* date
* time
* comment

**Modulok, komponensek:**

Public modul komponensei:

* header
* footer
* landing
* dogs
* dog-details
* login
* adoption-form
* adoption-data
* user-profil (alapadatok, adoption adatok, lefoglalt időpont)
* appointment
* register
* page-not-found

Admin modul komponensei:

* header
* dog-lists
* dog-data
* dog-edit
* appointment-list

**ToDo**

* appointment-list dátum fejlécébe lenyitható múltbeli is opcióval
* validációk: adoptionForm: opcionállis validáció, checkboxok legalább1, dogForm, ownerForm, appointmentForm
* dátumok: kutya szül dátum (min 2002.01.01, max ma) – hibaüzit kettészedni nincs és hibás, időpont foglalás dátum(min holnap, max holnapi év vége), örökbe fogadás dátum (min egy hét vissza, max ma)
* disabled gomb színét beállítani
* mock autentikáci?
* stílus

**Backend:**

* mongoos beágyazott obj nem required, de ha van, a property-jei igen, megnézni(pl dogowner)
* -required update-nél nem működik??? simán engedi kitörölni
* find-ot kiegészíteni query-kkel

Query-k: - dog-component(status, name, size, gender)

-appointment component (date, time)

user-profile component? (user ID, date)

admin appointment list (date, sort by date)

query stringeket kimásolni!

package, megnézni jó-e: <https://www.npmjs.com/package/query-params-mongo>

Query stringek:

GET /appointments?date\_gte=2022-06-3&\_sort=date

GET /appointments?date=2022-09-24&time=12%3A00

GET /appointments?date\_gte=2022-06-03&userId=2

GET /dogs?name\_like=&size=k%C3%B6zepes

GET /dogs?name\_like=&size=k%C3%B6zepes&gender=kan

GET /dogs?name\_like=et&size=k%C3%B6zepes&gender=kan