

Twitter klón

Tartalom

Feladat kiírás	1
Feladat++ - Bővítési lehetőség:	1
Szereplők és igények	2
Felhasználó	2
Látogató	2
Funkció lista	2
Látogató	2
Felhasználó	2
Screenek	3
Főoldal	3
Egy felhasználó tweet - jeinek megtekintése	4
Elfelejtett jelszó kérése	4
Jelszó módosítás	5
Regisztrációs screen	5
Profil screen	6
Saját tweeteket listázó oldal	7
Tweet szerkesztése	8
Adatvédelmi nyilatkozat	8
Routing	9
Middlewarek	11
Modellek	11

Feladat kiírás

Twitter klón alkalmazás elkészítése, ahol a felhasználók bejelentkezés után tweeteket írhatnak, törölhetnek módosíthatnak.

Az összes felhasználót egy listaoldalon megjeleníthetjük, ez alapján mindenkinek a tweetje megtekinthető belépés nélkül is.

Feladat++ - Bővítési lehetőség:

- képek tweetelése*
- követési funkciók megvalósítása
- retweet megvalósítása
- profil bővítés*

* Megjelölt elemek kerülnek be rendszerterv-be

Szereplők és igények

Felhasználó

- tweet-et oszt meg
- törölni is lehet a tweet-et
- mobilról menjen

Látogató

- tweeteket tekintheti meg

Funkció lista

Látogató

- Regisztráció: publikus név, email, jelszó + adatvédelmi nyilatkozat elfogadása
- Regisztrációról email kiküldés, ami tartalmaz egy aktivációs linket a fiók ellenőrzéséhez, a linket lekattintva egy oldalra kerül, ami automatikusan megerősíti a fiókot és belépteti az oldalra. Csak fiók megerősítés után lehet bejelentkezni.
- Elfelejtett jelszó kikérése: Emailt küldünk ki, amiben egy link szerepel, azt lekattintva egy oldalra jut a felhasználó, ahol megadhatja az új jelszavát.
- Bejelentkezés
- Felhasználó lista oldal megtekintése publikus név alapján
- Felhasználónként tweet oldalt megtekintheti
 - A felhasználói lista egyes elemeinél felhasználónkénti link visz erre az oldalra, ami egy olyan oldalt nyit meg, ahol a felhasználó tweetjei olvashatók kronológiai sorrendben.

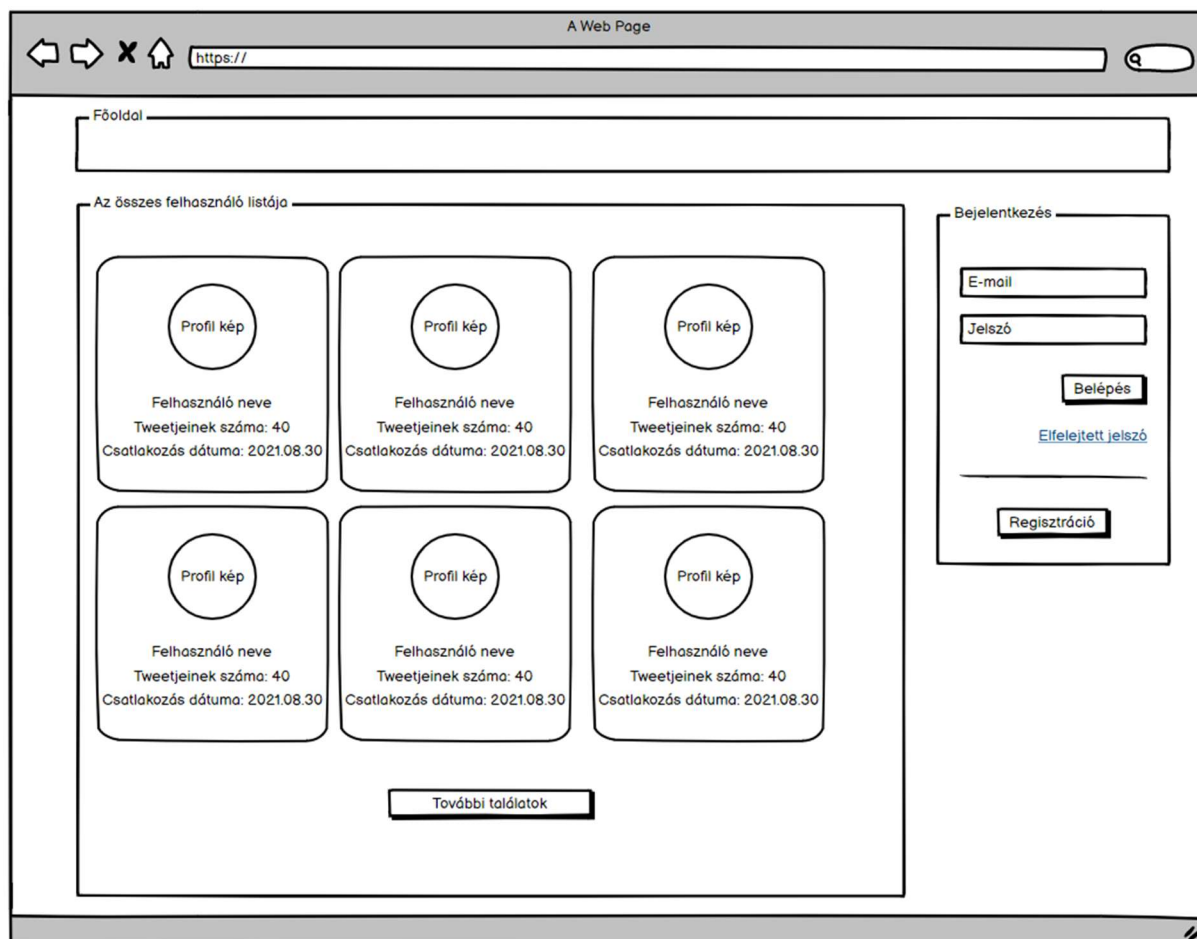
Felhasználó

- Kijelentkezés
- Új tweet-et létrehozni
- Meglévő tweet-et tud módosítani
 - Tweet szövege
- Tweet törlése
- Tweethez tud egy képet feltölteni, törölni
- Tweetjeit tudja listázni
- Felhasználó lista oldal megtekintése publikus név alapján
- Felhasználónként tweet oldalt megtekintheti
 - A felhasználói lista egyes elemeinél felhasználónkénti link visz erre az oldalra, ami egy olyan oldalt nyit meg, ahol a felhasználó tweetjei olvashatók kronológiai sorrendben.
- Profil oldalon tudja
 - nevét módosítani
 - az email címét módosítani, módosítás követően kimegy egy email, ami egy linket tartalmaz, azt lekattintva egy olyan oldalra jut, ami automatikusan megerősíti a fiókot és belépteti az oldalra. Csak sikeres megerősítés után lép életbe a megváltoztatott cím.
 - egy profil képet feltölteni, törölni
 - egy fejléc képet feltölteni, törölni (ez a kép felhasználó tweet oldalán jelenik meg).

Screenek

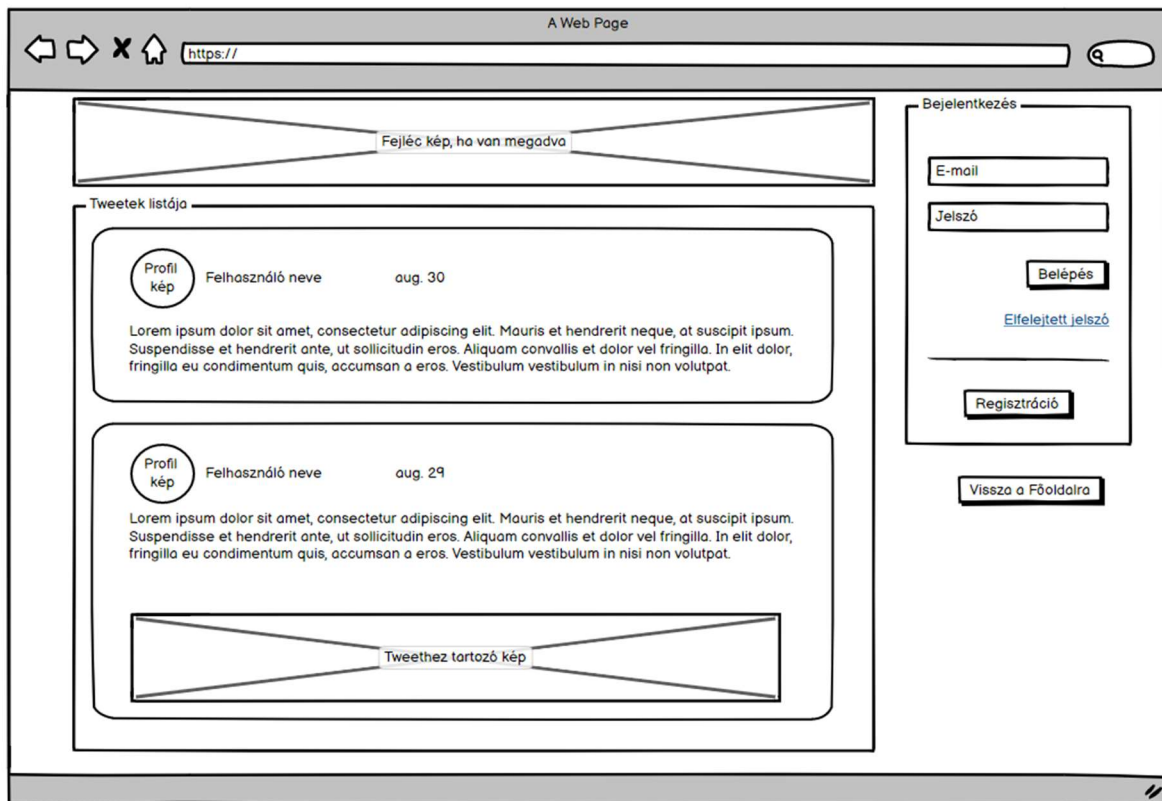
Főoldal

- Felhasználókat listázza: publikus nevüket, profil képüket (placeholder ha nincs) megjelenítve
- Egy felhasználóra kattintva a felhasználó tweet-jeinek megtekintési oldalára jutunk
- Regisztráció gomb a Regisztrációs screenre visz
- Bejelentkezés után a saját tweet oldalunkra visz
- Elfelejtett jelszó az elfelejtett jelszó kérése oldalra visz
- KIMARADT a képről: Láblécben az adatvédelmi nyilatkozatra link



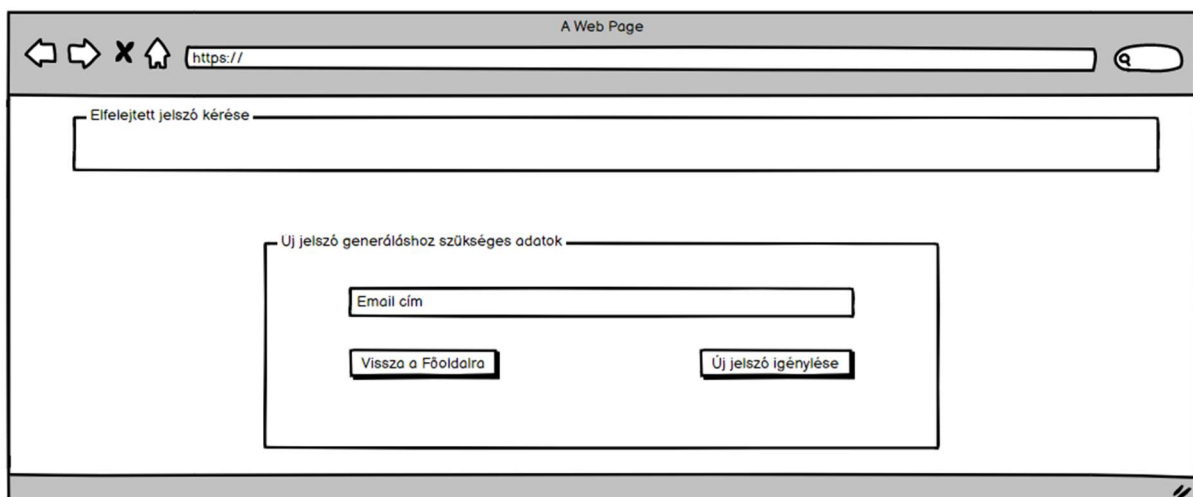
Egy felhasználó tweet - jeinek megtekintése

- A felhasználó tweetjei jelennek meg kezdve a legfrissebbel
- Regisztráció gomb a Regisztrációs screenre visz
- Bejelentkezés után a saját tweet oldalunkra visz
- Elfelejtett jelszó az elfelejtett jelszó kérése oldalra visz
- Vissza a Főoldalra gomb a főoldalra mutat



Elfelejtett jelszó kérése

- Vissza a Főoldalra gomb a főoldalra mutat
- olyan email címet megadva, amivel van létező felhasználó egy email kiküldés történik, benne egy linkkel, ami Jelszó módosítás screen-re vezet (link paraméterben felh. azonosító + titok)



Jelszó módosítás

- Paraméterezett url (felh. azonosító + titok)
- A megadott új jelszó az adott felhasználóhoz elmentésre kerül
- Rossz link esetén visszairányít a Főoldalra
- Vissza a Főoldalra gomb a főoldalra mutat

Jelszó módosítás

Új jelszó generáláshoz szükséges adatok

Új jelszó

Új jelszó ismét

Vissza a Főoldalra

Mentés

Regisztrációs screen

- Név, email címet, jelszót megadva elmentjük a felhasználót, ha a megadott email címmel még nem regisztráltak
- A regisztrációt követően megy egy levél, ami tartalmaz egy linket, amit lekattintva egy oldalra kerül, ami automatikusan megerősíti a fiókot és belépteti az oldalra. Csak fiók megerősítés után lehet bejelentkezni.
- Kimaradt képről: Adatvédelmi nyilatkozat elfogadása checkbox – link hozzá
- Vissza a Főoldalra gomb a főoldalra mutat

Regisztrációs screen

Regisztrációs adatok

Név

Email cím

Jelszó

Jelszó ismét

Vissza a Főoldalra

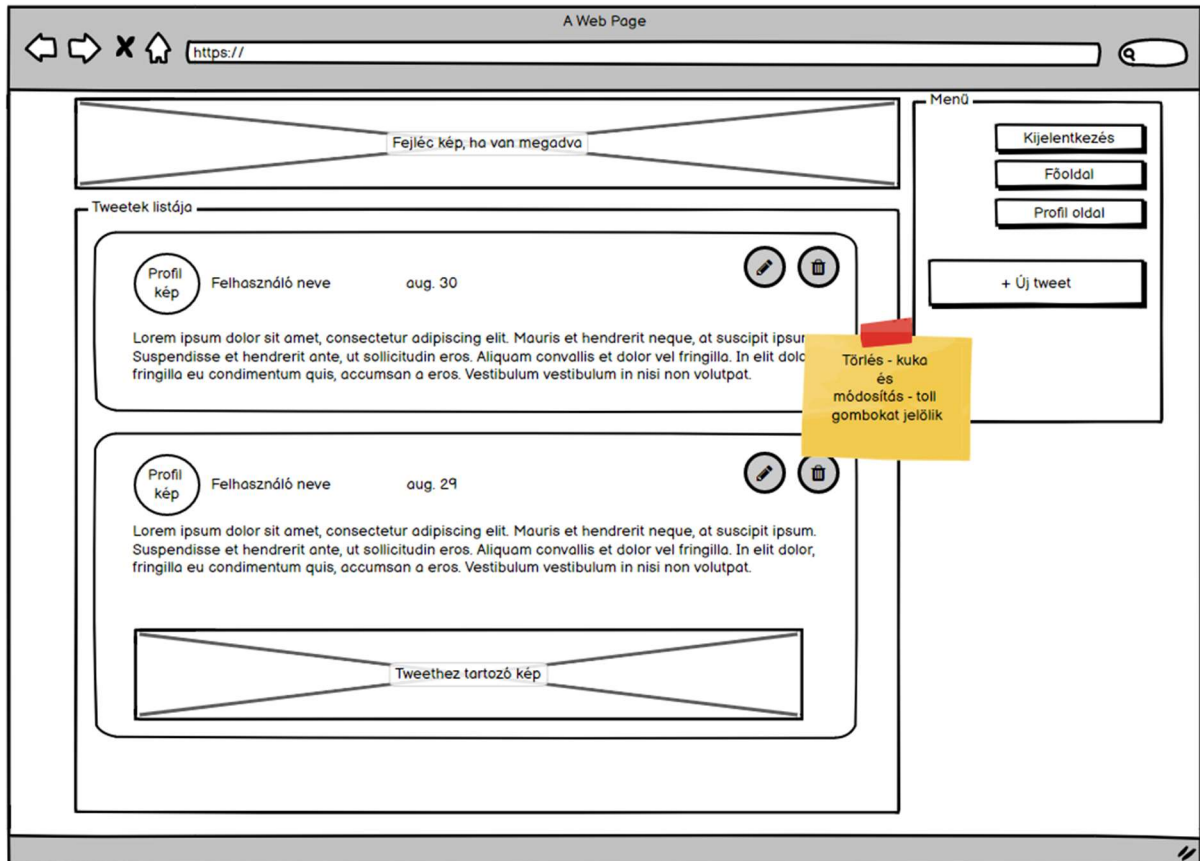
Mentés

Profil screen

- Kilépésre kattintva kijelentkezteti a felhasználót
- Főoldal gomb a főoldalra vezet
- Saját tweetek – visszaviszi a saját tweet-jeinek az oldalára
- Módosítani tudja a
 - nevét módosítani
 - az email címét módosítani, csak olyan címre lehet ami még nincs regisztrálva a rendszerben. Módosítás követően kimegy egy email, ami egy linket tartalmaz, azt lekattintva egy olyan oldalra jut, ami automatikusan megerősíti a fiókot és belépteti az oldalra. Csak sikeres megerősítés után lép életbe a megváltoztatott cím.
 - egy profil képet feltölteni, törölni
 - egy fejléc képet feltölteni, törölni (ez a kép felhasználó tweet oldalán jelenik meg).

Saját tweeteket listázó oldal

- Kilépésre kattintva kijelentkezteti a felhasználót
- Főoldal gomb a főoldalra vezet
- Profil a Profil screen-t nyitja meg
- Új tweet gombbal a Tweet szerkesztése screenre jutunk
- A tweetek törölhetők (kuka) vagy módosíthatók(toll) a tweet jobb felső sarkában lévő gombokkal



Tweet szerkesztése

- Kilépésre kattintva kijelentkezteti a felhasználót
- Főoldal gomb a főoldalra vezet
- Profil a Profil screen-t nyitja meg
- Saját tweetek – visszaviszi a saját tweet-jeinek az oldalára
- Tweet szöveg módosítása
- Új kép feltöltése, vagy régi törlése ha módosításról van szó

A Web Page

https://

Új/módosít tweet

Tweet szövege

Tweethez kapcsolódó kép feltöltés

Mentés

Menü

- Kijelentkezés
- Főoldal
- Profil oldal
- Saját tweetek

Adatvédelmi nyilatkozat

Statikus tájékoztató oldal + Jobb sávban: beléptető form + vissza a főoldalra gomb

Routing

GET	/	Főoldal
	<ul style="list-style-type: none"> • getUsersMW • renderMw 	
POST	/	Bejelentkezés kezelése
	<ul style="list-style-type: none"> • loginMW 	
GET	/forgotpw	Elfelejtett jelszó kérése
	<ul style="list-style-type: none"> • renderMW 	
POST	/forgotpw	Elfelejtett jelszó kiküldése
	<ul style="list-style-type: none"> • sendForgotPW 	
GET	/newpw/:id/:secret	Jelszó módosítás
	<ul style="list-style-type: none"> • getUserBySecret(password) • renderMW 	
POST	/newpw/:id/:secret	Jelszó módosítás beküldése
	<ul style="list-style-type: none"> • getUserBySecret(password) • modifyUser(password) 	
GET	/reg	Regisztrációs oldal
	<ul style="list-style-type: none"> • renderMW 	
POST	/reg	Regisztráció beküldése
	<ul style="list-style-type: none"> • regMW • sendActivateEmail 	
GET	/logout	Kijelentkezés kezelése
	<ul style="list-style-type: none"> • logoutMW 	
GET	/profile	Profil oldal
	<ul style="list-style-type: none"> • authMW • getLoggedInUser • renderMW 	
POST	/profile	Profil adatok beküldése
	<ul style="list-style-type: none"> • authMW • getLoggedInUser • modifyUser(all) 	
GET	/tweet/new	Új tweet
	<ul style="list-style-type: none"> • authMW • renderMW 	
POST	/tweet/new	Új tweet mentése
	<ul style="list-style-type: none"> • authMW • newTweet • modTweet 	
GET	/tweet/edit/:tweetid	Tweet szerkesztése
	<ul style="list-style-type: none"> • authMW • getTweet • renderMW 	
POST	/tweet/edit/:tweetid	Tweet módosított adatok beküldése
	<ul style="list-style-type: none"> • authMW • getTweet • modTweet 	

GET	/tweet/del/:tweetid	Tweet törlése
	<ul style="list-style-type: none"> • authMW • getTweet • delTweet 	
GET	/email/active/:id/:secret	Email módosítás, aktiválás
	<ul style="list-style-type: none"> • getUserBySecret(email) • loginMW 	
GET	/tweet/:slugname	Egy felhasználó tweet-jei
	<ul style="list-style-type: none"> • getTweetBySlugName • renderMW 	
GET	/privacy	Adatvédelemi nyilatkozat statikus oldalt jelenít meg
	<ul style="list-style-type: none"> • renderMW 	

Middlewarek

- **authMW** – session alapján lehet ellenőrizni, hogy a felhasználó be van-e lépve, ha nincs átirányítja a főoldalra – minden olyan route-ra felkerül, ahol belépés szükséges
- **getUsersMW** – a felhasználók listájának kinyerés
- **getUserBySecret(whichField)** – felhasználó lekérdezése a titokként megjelölt whichField (email vagy password) mező alapján, ha nem jó valamelyik paraméter átirányítom a főoldalra
- **modifyUser(whichField)** – res.locals.user-en módosítja a whichField alapján egy vagy több mezőt és elmenti.
- **regMW** – regisztrációt végzi el, ellenőrzi, hogy létezik-e az email cím illetve, hogy egyedi-e a név
 - ha létezik az email cím akkor az elfelejtett jelszó oldalra viszi
 - ha minden elem rendben akkor elmenti a felhasználót, de még nem lesz aktív
- **sendActivateEmail** - aktiváló email kiküldése linkkel
- **sendForgotPw** – jelszó változtatáshoz email linkkel
- **loginMW** – beléptetés (session + db ellenőrzés)
- **logoutMW** – kilépés – session destroy
- **getUserTweetsMW**: Egy felhasználónak a tweetjeinek kikérése
- **newTweet**: új tweet létrehozás
- **modTweet**: tweet módosítása
- **delTweet**: tweet törlése
- **getLoggedInUser**: kinyeri a belépet user adatait és a res.locals.user-re rakja
- **getTweetBySlugName**: egy felhasználó tweet listájának kinyerése (belépet felhasználó esetén a renderelt templatemegjelenése bővül a tweetekre vonatkozó akciókkal)
- **renderMW**: template renderelését végzi

Modellek

Tweet

- id
- tartalom
- kép
- létrehozás dátuma
- módosítás dátuma

Felhasználó

- id
- publikus név – egyedi
- slug
- email – egyedi, aktív email cím – belépéshez használjuk
- függő email – aktiválás előtt itt tárolódik, illetve módosításkor, amíg nem hagyjuk jóvá
- jelszó
- csatlakozás dátuma
- titok jelszóhoz – elfelejtett jelszóhoz (jelszóváltoztatásnál változik, jelszó kérsnél kiküldjük)
- titok emailhez – email aktiváláshoz
- profil kép
- fejléc kép – személyes tweet oldalhoz tartozó kép