**1. Reģistrācija un Pieteikšanās**

**Reģistrācija**

**Funkcijas apraksts:** Lietotāji var reģistrēties, izveidojot kontu ar e-pastu un paroli.

**Komponentes:**

* **Forma:** Ievades lauki (vārds, uzvārds, e-pasts, parole, apstiprināt paroli).
* **Poga:** "Reģistrēties".
* **Link:** "Jau reģistrējies? Pieslēgties."

**Darbība:**

1. Lietotājs ievada nepieciešamo informāciju.
2. Lietotājs nospiež pogu "Reģistrēties".
3. Sistēma pārbauda ievadīto datu derīgumu un saglabā lietotāja kontu datubāzē.

**Pieteikšanās**

**Funkcijas apraksts:** Reģistrētie lietotāji var pieslēgties saviem kontiem.

**Komponentes:**

* **Forma:** Ievades lauki (e-pasts, parole).
* **Poga:** "Pieslēgties".
* **Link:** "Aizmirsi paroli?" un "Reģistrēties".

**Darbība:**

1. Lietotājs ievada savu e-pastu un paroli.
2. Lietotājs nospiež pogu "Pieslēgties".
3. Sistēma pārbauda ievadīto datu derīgumu un piešķir piekļuvi lietotāja kontam.

**Paroles atjaunošana**

**Funkcijas apraksts:** Lietotāji var atjaunot savu paroli, ja to ir aizmirsuši.

**Komponentes:**

* **Forma:** Ievades lauks (e-pasts).
* **Poga:** "Sūtīt paroles atjaunošanas saiti".

**Darbība:**

1. Lietotājs ievada savu e-pastu.
2. Lietotājs nospiež pogu "Sūtīt paroles atjaunošanas saiti".
3. Sistēma nosūta paroles atjaunošanas saiti uz norādīto e-pastu.

**2. Lietotāju profili**

**Lietotāja profils**

**Funkcijas apraksts:** Lietotāji var skatīt un rediģēt savu profilu un pievienot vai pārvaldīt savu "Watch List".

**Komponentes:**

* **Profila informācija:** Lietotāja vārds, profila bilde.
* **Saraksts:** Lietotāja filmu "Watch List".
* **Pogas:** "Rediģēt profilu", "Pievienot jaunu filmu".

**Darbība:**

1. Lietotājs var apskatīt savu profilu un redzēt savu filmu sarakstu.
2. Lietotājs var rediģēt savu profila informāciju.
3. Lietotājs var pievienot vai dzēst filmas no sava saraksta.

**3. Filmu saraksts**

**Filmu saraksta lapa**

**Funkcijas apraksts:** Lietotāji var meklēt un pievienot filmas savam "Watch List".

**Komponentes:**

* **Meklēšanas josla:** Ievades lauks filmu meklēšanai.
* **Filmu plūsma:** Filmu plakāti, nosaukumi, pogas "Pievienot Watch List".

**Darbība:**

1. Lietotājs ievada meklējamo filmu nosaukumu.
2. Sistēma izmanto trešo pušu API, lai meklētu filmas.
3. Lietotājs var pievienot filmas savam "Watch List".

**Filmas detaļu lapa**

**Funkcijas apraksts:** Lietotāji var apskatīt detalizētu informāciju par filmu un pievienot personīgas piezīmes.

**Komponentes:**

* **Filmas plakāts un nosaukums:** Vizualizācija un informācija.
* **Informācija par filmu:** Žanrs, ilgums, izlaišanas gads.
* **Poga:** "Pievienot Watch List".
* **Piezīmju ievades lauks:** Personīgu piezīmju pievienošana.

**Darbība:**

1. Lietotājs var apskatīt detalizētu informāciju par filmu.
2. Lietotājs var pievienot filmu savam sarakstam un pievienot personīgas piezīmes.

**4. Vērtējumi un atsauksmes**

**Atsauksmju un vērtējumu sadaļa**

**Funkcijas apraksts:** Lietotāji var novērtēt filmas un atstāt atsauksmes.

**Komponentes:**

* **Vērtējuma skala:** 1-5 zvaigznes.
* **Teksta lauks:** Atsauksmes ievade.
* **Poga:** "Publicēt atsauksmi".

**Darbība:**

1. Lietotājs izvēlas vērtējumu un ievada atsauksmi.
2. Lietotājs nospiež pogu "Publicēt atsauksmi".
3. Sistēma saglabā atsauksmi un parāda to citiem lietotājiem.

**5. Dizains un lietojamība**

**Mājaslapas galvenā lapa**

**Funkcijas apraksts:** Galvenā lapa, kur lietotāji var apskatīt populārākās un jaunākās filmas.

**Komponentes:**

* **Header:** Mājaslapas logo, meklēšanas josla, lietotāja profila ikona.
* **Filmu kategorijas:** Filmu kategorijas, piemēram, "Populārākās filmas", "Jaunākās filmas".
* **Filmu plūsma:** Filmu plakāti un nosaukumi.
* **Footer:** Saites uz lietotāja noteikumiem, privātuma politiku, palīdzību.

**Darbība:**

1. Lietotājs var pārlūkot filmu kategorijas.
2. Lietotājs var izmantot meklēšanas joslu, lai meklētu konkrētas filmas.

**Testēšana**

**1. Reģistrācija un Pieteikšanās**

**Reģistrācija**

**Ko testēt:**

* Ievades lauku validācija.
* E-pasta formāta pārbaude.
* Paroles stipruma pārbaude.
* Datu saglabāšana datubāzē.
* Veiksmīga reģistrācija.

**Kā testēt:**

* Ievadīt pareizi formatētu e-pastu un derīgu paroli un pārbaudīt, vai reģistrācija ir veiksmīga.
* Ievadīt nepareizu e-pastu (piemēram, bez "@" vai ".") un pārbaudīt, vai tiek parādīts kļūdas ziņojums.
* Ievadīt vāju paroli (piemēram, mazāk par 8 rakstzīmēm) un pārbaudīt, vai tiek parādīts brīdinājums.
* Ievadīt nesakritīgas paroles "Parole" un "Apstiprināt paroli" laukos un pārbaudīt, vai tiek parādīts kļūdas ziņojums.
* Pārbaudīt, vai reģistrācijas dati tiek pareizi saglabāti datubāzē.

**Pieteikšanās**

**Ko testēt:**

* Pareizas lietotāja informācijas pārbaude.
* Nepareizu pieteikšanās datu apstrāde.
* Pieteikšanās procesa veiksmīgums.

**Kā testēt:**

* Ievadīt pareizu e-pastu un paroli, pārbaudīt, vai lietotājs tiek veiksmīgi pieslēgts.
* Ievadīt nepareizu e-pastu un/vai paroli un pārbaudīt, vai tiek parādīts kļūdas ziņojums.
* Pārbaudīt, vai nepareizu pieteikšanās mēģinājumu gadījumā tiek rādīti atbilstoši kļūdas ziņojumi.

**Paroles atjaunošana**

**Ko testēt:**

* E-pasta adreses validācija.
* Paroles atjaunošanas saites nosūtīšana.
* Paroles atjaunošanas procesa veiksmīgums.

**Kā testēt:**

* Ievadīt pareizu e-pasta adresi un pārbaudīt, vai tiek nosūtīta paroles atjaunošanas saite.
* Ievadīt neeksistējošu e-pasta adresi un pārbaudīt, vai tiek parādīts kļūdas ziņojums.
* Noklikšķināt uz saņemtās paroles atjaunošanas saites un pārbaudīt, vai tiek parādīta paroles maiņas forma.
* Mainīt paroli, pārbaudot, vai jaunā parole tiek pieņemta un vecā parole vairs nedarbojas.

**2. Lietotāju profili**

**Lietotāja profils**

**Ko testēt:**

* Profila informācijas parādīšana.
* Profila informācijas rediģēšana.
* Filmu pievienošana un noņemšana no "Watch List".

**Kā testēt:**

* Pieslēgties un pārbaudīt, vai tiek parādīta pareiza lietotāja profila informācija.
* Rediģēt profila informāciju (piemēram, vārdu, profila bildi) un pārbaudīt, vai izmaiņas tiek pareizi saglabātas un parādītas.
* Pievienot filmu "Watch List" sarakstam un pārbaudīt, vai tā tiek pareizi pievienota.
* Noņemt filmu no "Watch List" un pārbaudīt, vai tā tiek pareizi noņemta.

**3. Filmu saraksts**

**Filmu saraksta lapa**

**Ko testēt:**

* Filmu meklēšanas funkcionalitāte.
* Filmu pievienošana "Watch List".
* Filmu plakātu un informācijas parādīšana.

**Kā testēt:**

* Izmantot meklēšanas joslu, lai atrastu konkrētu filmu, un pārbaudīt, vai tiek parādīti atbilstoši rezultāti.
* Pievienot filmu "Watch List" un pārbaudīt, vai tā tiek pareizi pievienota.
* Pārbaudīt, vai katras filmas plakāts, nosaukums un cita informācija tiek pareizi parādīta.

**Filmas detaļu lapa**

**Ko testēt:**

* Filmas informācijas parādīšana.
* Filmas pievienošana "Watch List".
* Personīgo piezīmju pievienošana un saglabāšana.

**Kā testēt:**

* Apskatīt konkrētas filmas detaļu lapu un pārbaudīt, vai visa informācija tiek pareizi parādīta.
* Pievienot filmu "Watch List" no detaļu lapas un pārbaudīt, vai tā tiek pareizi pievienota.
* Pievienot personīgās piezīmes un pārbaudīt, vai tās tiek pareizi saglabātas un parādītas.

**4. Vērtējumi un atsauksmes**

**Atsauksmju un vērtējumu sadaļa**

**Ko testēt:**

* Filmas vērtēšana.
* Atsauksmju pievienošana.
* Citu lietotāju atsauksmju parādīšana.

**Kā testēt:**

* Izvēlēties filmu un pievienot vērtējumu (1-5 zvaigznes), pārbaudot, vai tas tiek pareizi saglabāts.
* Pievienot atsauksmi par filmu un pārbaudīt, vai tā tiek pareizi saglabāta un parādīta.
* Pārbaudīt, vai citu lietotāju atsauksmes tiek pareizi parādītas attiecīgajās filmas lapās.

**5. Dizains un lietojamība**

**Mājaslapas galvenā lapa**

**Ko testēt:**

* Filmu kategoriju parādīšana.
* Filmu plakātu un nosaukumu pareizība.
* Meklēšanas joslas funkcionalitāte.

**Kā testēt:**

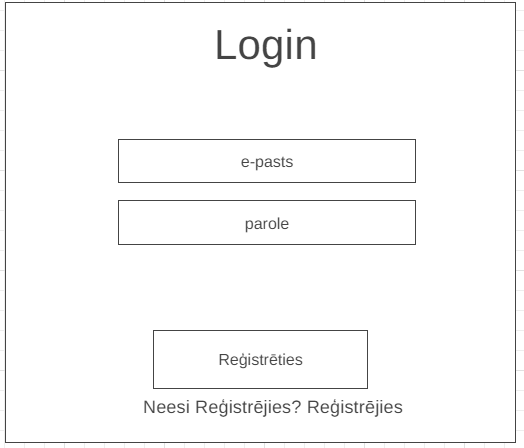
* Pārlūkot mājaslapas galveno lapu un pārbaudīt, vai filmas tiek pareizi sakārtotas pēc kategorijām.
* Pārbaudīt, vai katras filmas plakāts un nosaukums tiek pareizi parādīts.
* Izmantot meklēšanas joslu, lai atrastu konkrētu filmu, un pārbaudīt, vai tiek parādīti atbilstoši rezultāti.

**Testēšanas metodes**

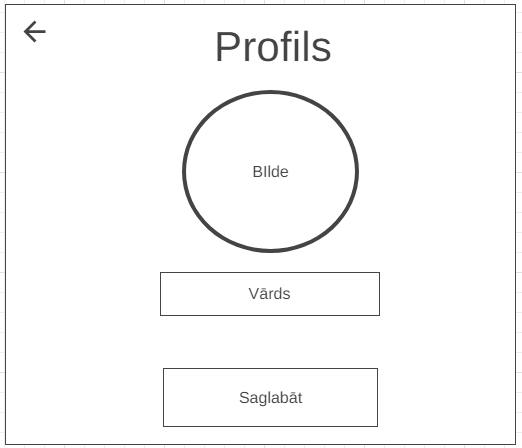
Izmantot testa lietotājus, lai manuāli veiktu visas galvenās funkcijas un pārbaudītu, vai tās darbojas kā paredzēts.

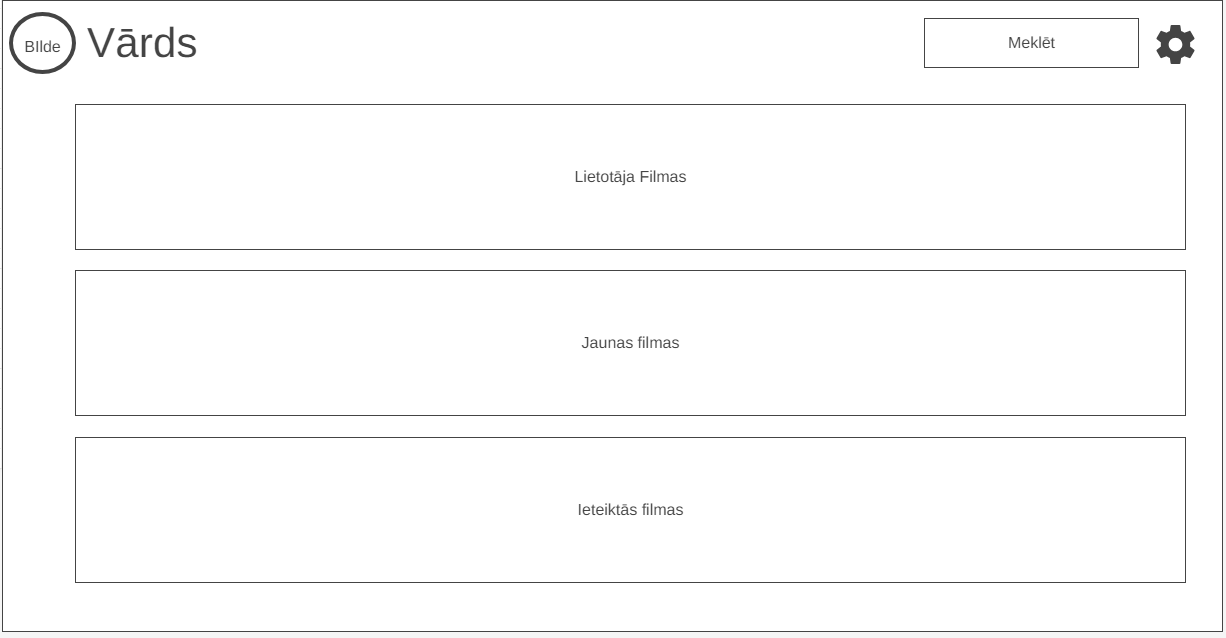
**WireFrame**

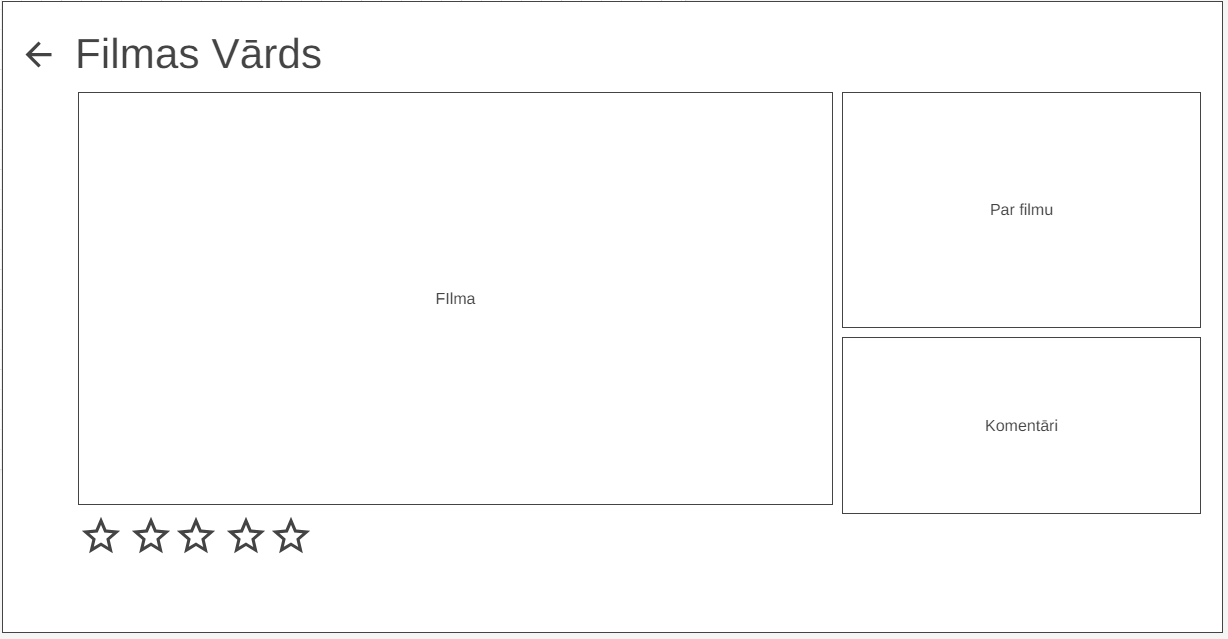
**1. Reģistrēties un Login**

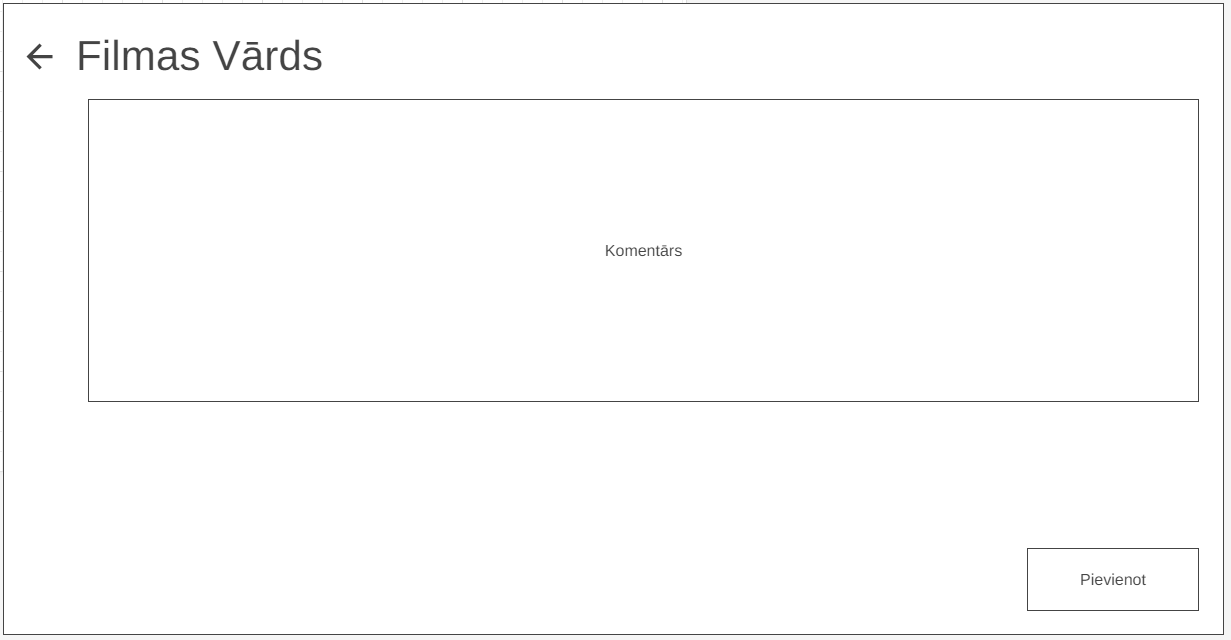


**2. Profils**



****

1. **Par Filmu**

****

**Vērtējums**

Sev Liktu 9 un viņa darbam 10