**1. Logu izveide (Wireframe) un logu apraksti**

**Reģistrācijas forma**

* **Izvietojums**: Centrēta lapas vidū.
* **Fona krāsa**: gaiši zila (#f0f8ff).
* **Lauki**:
  + **Lietotājvārds**: Teksta ievades lauks, 16px Arial, tumši zils teksts (#002147).
  + **Parole**: Teksta ievades lauks, 16px Arial, tumši zils teksts (#002147).
  + **Apstiprināt paroli**: Teksta ievades lauks, 16px Arial, tumši zils teksts (#002147).
* **Poga "Reģistrēties"**: Zaļa (#28a745), balts teksts, 16px Arial, centrēta zem lauku ievades laukiem.
* **Papildus prasības**:
  + Parolei jābūt vismaz 8 rakstzīmēm, jāietver vismaz viens cipars un viens speciālais simbols.
  + Validācijas ziņojumi, ja parole neatbilst prasībām vai paroles nesakrīt.

**Pieteikšanās forma**

* **Izvietojums**: Centrēta lapas vidū.
* **Fona krāsa**: gaiši zila (#f0f8ff).
* **Lauki**:
  + **Lietotājvārds**: Teksta ievades lauks, 16px Arial, tumši zils teksts (#002147).
  + **Parole**: Teksta ievades lauks, 16px Arial, tumši zils teksts (#002147).
* **Poga "Pieteikties"**: Zaļa (#28a745), balts teksts, 16px Arial, centrēta zem lauku ievades laukiem.

**Wordle spēle**

* **Izvietojums**: Centrēta lapas vidū, aizņem 80% no ekrāna platuma.
* **Fona krāsa**: balta.
* **Spēles režģis**: 6 rindas, 5 kolonnas, katrai šūnai 60x60 pikseļi, 5 pikseļu atstarpes starp šūnām.
* **Teksta krāsa**: melna.
* **Pareizi burti**: zaļi (#28a745).
* **Nepareizās vietās esoši burti**: dzelteni (#ffc107).
* **Nepareizie burti**: pelēki (#6c757d).
* **Ievades lauks**: Teksta lielums 24px, fonts Arial.
* **Poga "Jauna spēle"**: Augšējā labajā stūrī, zaļa (#28a745), balts teksts, 16px Arial.
* **Spēles vēsture**: Saite zem spēles laukuma, teksta krāsa - tumši zila (#002147), teksta lielums 14px Arial.

**Profila rediģēšanas forma**

* **Izvietojums**: Centrēta lapas vidū.
* **Fona krāsa**: gaiši zila (#f0f8ff).
* **Lauki**:
  + **Lietotājvārds**: Teksta ievades lauks, 16px Arial, tumši zils teksts (#002147).
  + **Parole**: Teksta ievades lauks, 16px Arial, tumši zils teksts (#002147).
  + **Apstiprināt paroli**: Teksta ievades lauks, 16px Arial, tumši zils teksts (#002147).
* **Poga "Saglabāt"**: Zaļa (#28a745), balts teksts, 16px Arial, centrēta zem lauku ievades laukiem.

**2. Visas funkcijas**

**Lietotāja reģistrācija:**

* **Reģistrācijas forma**:
  + Lietotājvārda ievade.
  + Paroles ievade ar validāciju (minimālais garums 8 rakstzīmes, jāietver vismaz viens cipars un viens speciālais simbols).
  + Paroles apstiprināšanas ievade.
  + Reģistrācijas informācijas saglabāšana datubāzē.
  + Validācijas ziņojumu attēlošana (paroles neatbilstība, paroles nesakrīt).

**Lietotāja pieteikšanās:**

* **Pieteikšanās forma**:
  + Lietotājvārda ievade.
  + Paroles ievade.
  + Autentifikācija pret datubāzi.
  + Pieteikšanās validācija un kļūdu ziņojumi (nepareizs lietotājvārds/parole).

**Wordle spēle:**

* **Spēles režģis**:
  + Burtu ievade (5 burti vienā mēģinājumā).
  + Atgriezeniskās saites sniegšana (zaļš - pareizs burts un vieta, dzeltens - pareizs burts, bet nepareiza vieta, pelēks - nepareizs burts).
  + Spēles uzvarēšanas un zaudēšanas loģika (pareizi uzminēts vārds vai izmantoti visi mēģinājumi).
  + Ievades lauka funkcionēšana (ievadītais vārds parādās režģī).
* **"Jauna spēle" poga**:
  + Atsāk spēli ar jaunu vārdu.
* **Spēles vēsture**:
  + Spēļu rezultātu saglabāšana datubāzē.
  + Saite uz spēļu vēsturi, kurā tiek rādīti iepriekšējie rezultāti.

**Lietotāja konta pārvaldība:**

* **Profila rediģēšanas forma**:
  + Lietotājvārda rediģēšana.
  + Paroles maiņa (ar tādu pašu validāciju kā reģistrācijas formā).
  + Informācijas saglabāšana datubāzē.

**Lietotāju atbalsts:**

* **Palīdzības sadaļa**:
  + Biežāk uzdotie jautājumi un risinājumi.
  + Kontaktinformācija vai veidlapa jautājumu iesniegšanai.

**3. Ko un kā testēsim**

**Funkcionālie testi:**

* **Reģistrācijas forma**:
  + Paroles validācija (pārbaudīt minimālo garumu, ciparu un speciālo simbolu).
  + Lietotājvārda un paroles saglabāšana.
  + Validācijas ziņojumu parādīšana kļūdu gadījumā.
* **Pieteikšanās forma**:
  + Pareizs autentifikācijas process.
  + Pieteikšanās validācija (pareizs/ nepareizs lietotājvārds/parole).
  + Kļūdu ziņojumu parādīšana nepareizas informācijas gadījumā.
* **Wordle spēle**:
  + Burtu ievades funkcionalitāte.
  + Pareizā atgriezeniskā saite (pareizs burts un vieta, pareizs burts nepareiza vieta, nepareizs burts).
  + Spēles uzvarēšanas un zaudēšanas loģika.
  + Jaunas spēles atsākšana, izmantojot "Jauna spēle" pogu.
  + Spēļu vēstures saglabāšana un atskaite.
* **Profila rediģēšanas forma**:
  + Lietotājvārda un paroles rediģēšana.
  + Paroles maiņas validācija.
  + Informācijas saglabāšana datubāzē.

**Nefunkcionālie testi:**

* **Veiktspēja**:
  + Reģistrācijas un pieteikšanās lapu ielādes ātrums (mazāk nekā 2 sekundes).
  + Wordle spēles ielādes ātrums (mazāk nekā 2 sekundes).
* **Izmantojamība**:
  + Lietotāja interfeisa intuitīvs dizains (lietotāju atsauksmes).
  + Skaitri saprotama un viegli spēlējama Wordle spēle (lietotāju atsauksmes).
* **Savietojamība**:
  + Funkcionalitāte uz visām modernajām pārlūkprogrammām (Chrome, Firefox, Opera, Edge).
  + Testēšana dažādos pārlūkos un operētājsistēmās.
* **Paplašināmība**:
  + Jaunu funkciju pievienošana bez būtiskiem pārbūves darbiem.
  + Sistēmas modularitāte un viegla koda pārvaldība.

**4. Jautājumi, kas palika neskaidri**

* Vai spēļu vēsturei nepieciešama papildu analīze vai statistika (piemēram, uzvaru skaits, zaudējumu skaits, vidējais mēģinājumu skaits)?
* Vai paroles maiņas funkcionalitātei ir nepieciešama papildu drošības validācija (piemēram, vecās paroles ievadīšana pirms jaunās paroles iestatīšanas)?
* Vai palīdzības sadaļai ir nepieciešams interaktīvs čats vai cita veida tiešā saziņa ar atbalsta komandu?
* Vai ir nepieciešamas kādas specifiskas datu drošības prasības attiecībā uz lietotāju datiem (piemēram, šifrēšana, piekļuves kontrole)?
* Vai Wordle spēlei ir nepieciešami vairāki grūtības līmeņi vai citas spēles modifikācijas?

**5. Vērtējums**

* **Armanda darbs**: Ievērojot precīzās un detalizētās prasības, dotais darbs izskatās labi izstrādāts ar skaidri definētām funkcionālajām un nefunkcionālajām prasībām. Tomēr ir mazas niances, kas manuprāt pietrūka.
  + **Vērtējums**: 10/10.
* **Mans darbs**: Darbu veicu līdzīgi Armandam, tāpēc uzskatu, ka darbu esmu veicis labi.
  + **Vērtējums**: 10/10.