

# Հովհաննես Թումանյանի օնլայն գրադարանի տեխնիկական առաջադրանք

## Համաձայնեցված

Հովհաննես Թումանյանի տուն թանգարան

Տնօրեն

Ա. Եղիազարյան

---

## Համաձայնեցված

«Նեմրուք» ՓԲԸ

Պրոեկտի ղեկավար

Վ. Սարատիկյան

---

## Բաժիններ

|                                                 |    |
|-------------------------------------------------|----|
| 1. Ներածություն                                 | 3  |
| 2. Նպատակը                                      | 3  |
| 3. Համակարգի ինտերֆեյսային նկարագրություն       | 4  |
| 3.1. Գլխավոր                                    | 4  |
| 3.2. Ընթերցարահ                                 | 9  |
| 3.3. Թանգարան                                   | 12 |
| 3.4. Մեր մասին                                  | 13 |
| 3.5. Նվիրաբերություն                            | 14 |
| 3.6. Հետադարձ կապ                               | 15 |
| 3.7. Օգտվողների կառավարում                      | 15 |
| 3.7.1. Մուտք                                    | 15 |
| 3.7.2. Գաղտնաբառի վերականգնում                  | 18 |
| 3.7.3. Նոր հաշվի ստեղծում                       | 20 |
| 3.7.4. Անձնական տվյալներ                        | 22 |
| 3.8. Ադմինիստրատիվ գործիքակազմ                  | 25 |
| 3.8.1. Գրքերի հեղինակներ                        | 25 |
| 3.8.2. Գրքերի բաժին/ենթաբաժիններ                | 29 |
| 3.8.3. Գրքերի լեզուներ                          | 33 |
| 3.8.4. Գրքեր                                    | 36 |
| 3.8.5. Օգտվողներ                                | 42 |
| 3.8.6. Բաժանորդագրություններ                    | 47 |
| 4. Համակարգի ֆունկցիոնալ համառոտ նկարագրություն | 51 |
| 4.1. Աղյուսակներ                                | 51 |
| «Գրքերի հեղինակներ»                             | 51 |
| «Գրքերի բաժին/ենթաբաժիններ»                     | 51 |
| «Գրքերի լեզուներ»                               | 51 |
| «Գրքերի տեսակներ»                               | 51 |
| «Գրքեր»                                         | 52 |
| «Օգտվողների ստատուսներ»                         | 52 |
| «Օգտվողներ»                                     | 52 |

|                           |    |
|---------------------------|----|
| «Բաժանորդագրություններ»   | 53 |
| «Նվիրաբերություններ»      | 53 |
| «Վճարումներ»              | 53 |
| 4.2. Օնլայն վճարում       | 54 |
| 4.3. Այլ                  | 54 |
| 5. Էլ. փոստի Template-ներ | 55 |
| 5.1. Template 1           | 55 |
| 5.2. Template 2           | 55 |
| 5.3. Template 3           | 56 |

## 1. Ներածություն

Սույն փաստաթուղթը նկարագրում է քվային հարթակում Հովհաննես Թումանյանի անձնական գրադարանի համար համակարգի (այսուհետ Համակարգ) նախագծման և իրականացման տեխնիկական առաջադրանքը:


## 2. Նպատակը

Համակարգի նախագծման և իրականացման նպատակն է քվային հարթակում ստեղծել էլեկտրոնային գրադարան, որտեղ ընթերցող հանրությանը հասանելի կլինեն Հ. Թումանյանի անձնական գրադարանում տեղ գտած ավելի քան 8150 միավոր գրքերն ու պարբերականները:

## 3. Համակարգի ինտերֆեյսային նկարագրություն

### 3.1. Գլխավոր


Նկար 1. Գլխավոր էջի նախնական մակետ:




1

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ  
ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ  
ԴԱՐԱՆ

2

Հայ 

3

Մուտք / Անուն Ազգանուն 

4

Գլխավոր

5

Ընթերցասրահ

6

Թանգարան

7

Մեր մասին

8

Նվիրաբերություն

9

Հետադարձ կապ

10

Նկարների սլայդ

11

Տեքստային հատված

12

ՈՐՈՆՈՒՄ

13

Գիրք

14

Հեղինակ

15

Բաժին


16

Հրատարակման տվյալներ

17

Լեզու

18

Անձնական գրքարարան 

19

← Նախորդ

3

4

5

6

→ Հաջորդ

20

★

Կազմ

21

Գրքի անվանում

22

← Նախորդ

3

4

5

6

→ Հաջորդ


23

Բաժանորդագրվել նորություններին


Էլ. փոստի հասցե

✓

24

\*Այլ իդոմներ 

25

26 

27

Աղյուսակ 1. Գլխավոր էջի նկարագրություն:

| #  | Տեսակ  | Նկարագրություն                                                |
|----|--------|---------------------------------------------------------------|
| 1. | Button | « <a href="#">Գլխավոր</a> » էջի URL-ին տանող հրահանգ-լոգոտիպ: |

|     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.  | Button              | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Համակարգի լեզուն ընտրելու հրահանգ;</li> <li>- Հնարավոր արժեքներն են՝ AM, RU և EN;</li> <li>- Նախնական արժեքը AM:</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 3.  | Button              | Համակարգ մուտք գործելու հրահանգ (Մանրամասն նկարագրությունը տե՛ս « <a href="#">Մուտք</a> » բաժնում):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 4.  | Button              | « <a href="#">Գլխավոր</a> » էջի URL-ին տանող հրահանգ:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 5.  | Button              | « <a href="#">Հնքերգասարահ</a> » էջի URL-ին տանող հրահանգ:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 6.  | Button              | <a href="http://www.toumanian.am/arm">http://www.toumanian.am/arm</a> URL-ին տանող հրահանգ:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 7.  | Button              | « <a href="#">Մեր մասին</a> » էջի URL-ին տանող հրահանգ:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 8.  | Button              | « <a href="#">Նվիրաբերություն</a> » էջի URL-ին տանող հրահանգ:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 9.  | Button              | <a href="http://www.toumanian.am/arm/contact">http://www.toumanian.am/arm/contact</a> URL-ին տանող հրահանգ:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 10. | Pictures Slide Area | Ավտոմատ անցում կատարող նկարների սլայդի տարածք:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 11. | Text Area           | Տեքստային և վիդեո նյութերի հատված:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 12. | Text Area           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Տեքստային հատված որոնման բլոկի վերնագրի համար;</li> <li>- Որոնման այն պարամետրերը, որոնք օգտվում են որևէ աղյուսակից պետք է առաջարկեն հնարավոր արժեքները այն լեզվով, որ լեզուն որ այդ պահին ընտրված է այդ Tab-ի համար;</li> <li>- Աղյուսակներից օգտվող որոնման պարամետրերի դաշտերից յուրաքանչյուրում կարելի է միաժամանակ ընտրել միայն մեկ արժեք;</li> <li>- Որոնման մի փանի պարամետր ընտրելու դեպքում պետք է ցուցադրվեն այն արդյունքները, որոնք միաժամանակ բավարարում են ընտրված բոլոր պարամետրերին (Օրինակ. եթե որպես հեղինակ նշել ենք Բալզակ, իսկ որպես լեզու Հայերեն ապա որոնման արդյունքներում պետք է ցույց տա միայն այն գրքերը որոնց հեղինակը նշված է «Բալզակ» և միաժամանակ լեզուն նշված է «Հայերեն»);</li> <li>- Եթե որոնման դաշտը Auto-complete տեսակի է, ապա այդ դաշտում մուտքագրված տառերվային տեքստի ամեն նոր սիմվոլի հետ առաջարկվող արդյունքները թարմացվում են;</li> <li>- Որոնման պարամետր մուտքագրել/ընտրելուց անմիջապես կատարվում է 20-րդ բլոկում ցուցադրվող գրքերի ֆիլտրացիա՝ ցուցադրվելով որոնման պարամետրերին բավարարող գրքերի ցանկը:</li> </ul> |
| 13. | Auto-complete       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Դաշտը օգտվում է «<a href="#">Գրքեր</a>» աղյուսակի «Վերնագիր» սյունակից;</li> <li>- Որոնումը իրականացվում է «<a href="#">Գրքեր</a>» աղյուսակի «Վերնագիր» սյունակների վրա:</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 14. | Auto-complete       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Դաշտը օգտվում է «<a href="#">Գրքերի հեղինակներ</a>» աղյուսակի «Անվանում» սյունակներից;</li> <li>- Որոնումը իրականացվում է «<a href="#">Գրքեր</a>» աղյուսակի «Հեղինակ» սյունակի վրա:</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 15. | Auto-complete       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Դաշտը օգտվում է «<a href="#">Գրքերի բաժին/ենթաբաժիններ</a>» աղյուսակի «Անվանում» սյունակներից;</li> <li>- Որոնումը իրականացվում է «<a href="#">Գրքեր</a>» աղյուսակի «Բաժին/ենթաբաժին» սյունակի վրա:</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 16. | Text Box            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Տառարկային դաշտ;</li> <li>- Որոնումը իրականացվում է «<a href="#">Գրքեր</a>» աղյուսակի «Հրատարակման տվյալներ» սյունակների վրա:</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|     |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 17. | Drop Down List   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Դաշտը օգտվում է <a href="#">«Գրքերի լեզուներ»</a> աղյուսակի «Անվանում» սյունակներից;</li> <li>- Որոնումը իրականացվում է <a href="#">«Գրքեր»</a> աղյուսակի «Լեզու» սյունակի վրա:</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 18. | Button           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Հրահանգի վրա սեղմելու արդյունքում 20-րդ բլոկում ցուցադրվում են <a href="#">«Օգտվողներ»</a> աղյուսակում տվյալ օգտվողի «Անձնական գրադարան» դաշտի գրքերը;</li> <li>- Այս պարամետրը նույնպես պետք է աշխատի մնացած որոնման պարամետրերի հետ սինխրոն (այսինքն եթե օրինակ որպես հեղինակ որոնման պարամետր է տրվել «Բալզակ» արժեքը, և միաժամանակ նշվել է «Անձնական գրադարան»-ը, ապա 20-րդ բլոկում պետք է ցուցադրվեն բոլոր այն գրքերը որոնց հեղինակ դաշտում նշված է «Բալզակ» և միաժամանակ ներառված են <a href="#">«Օգտվողներ»</a> աղյուսակի տվյալ օգտվողի «Անձնական գրադարան» դաշտում):</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 19. | Pagination       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 20-րդ բլոկի ամեն էջում ցուցադրվելու են ֆիկսված առավելագույն ֆանակի գրքեր;</li> <li>- «Նախորդ» հրահանգի արդյունքում անցում է կատարվում նախորդ էջին՝ թարմացվում են նաև մինչև «Հաջորդ» հրահանգը եղած էջերի համար - հրահանգները;</li> <li>- Համար - հրահանգների վրա սեղմելու արդյունքում բլոկում ցուցադրվում են տվյալ էջի արժեքները;</li> <li>- «Հաջորդ» հրահանգի արդյունքում անցում է կատարվում հաջորդ էջին՝ թարմացվում են նաև մինչև «Նախորդ» հրահանգը եղած էջերի համար - հրահանգները:</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 20. | Book Links Area  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Որոնման արդյունքների բլոկ;</li> <li>- Բլոկի ամեն էջում ցուցադրվում են հորիզոնական 5 սյուն և ուղղահայաց 3 տող (1 էջում մինչև 15 գիրք);</li> <li>- էջում ցուցադրվող գրքերի թիվը կարող է լինել տրված մաֆսինում ֆանակից պակաս, եթե տրված որոնման պարամետրերին համապատասխանող արդյունքների թիվը պակաս է մեկ էջի համար սահմանված մաֆսինում ֆանակից;</li> <li>- Այն դեպքում, երբ տրված որոնման պարամետրերին համապատասխանող գիրք չի գտնվել, ապա 20-րդ բլոկում ցուցադրվում է համապատասխան հաղորդագրություն («Արդյունքներ չեն գտնվել:»);</li> <li>- Նախքան որոնման պարամետրեր նշելը այս բլոկում պետք է հասանելի լինեն <a href="#">«Գրքեր»</a> աղյուսակի բոլոր գրքերը (բացառությամբ ջնջվածների):</li> </ul>                                                                                                                                                                                 |
| 21. | Button           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 20-րդ բլոկում յուրաքանչյուր գրքի համար ցուցադրվում է՝ <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">«Գրքեր»</a> աղյուսակի տվյալ գրքի «PDF Full» դաշտի PDF ֆայլի առաջին էջը (որպես կազմ);</li> <li>• Գիրքը անձնական գրադարանում ավելացնելու՝ աստղի տեսքով հրահանգ (որը հնարավոր է նշել և հանել նշվածությունից);</li> <li>• Կազմի տակ Link-ի տեսքով, Left alignment <a href="#">«Գրքեր»</a> աղյուսակի տվյալ գրքի «Վերնագիր» դաշտի արժեքը (AM, RU, EN-ը կախված այդ Tab-ում ընտրված կալի լեզվից);</li> </ul> </li> <li>- Անձնական գրադարանում ավելացնելու աստղի վրա սեղմելու արդյունքում գիրքը ավելանում է <a href="#">«Օգտվողներ»</a> աղյուսակի տվյալ օգտվողի «Անձնական գրադարան» դաշտում;</li> <li>- Գրքի կազմի կամ վերնագրի վրա սեղմելիս New Tab-ով բացում է տվյալ գիրքը ընթերցելու էջը (Մանրամասն նկարագրությունը տե՛ս <a href="#">«Ընթերցասրահ»</a> բաժնում);</li> </ul> |
| 22. | Pagination       | Տե՛ս կետ 19:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 23. | Subscribing Area | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Բլոկի հետին պլանում նկար;</li> <li>- Վերևի մեջտեղի հատվածում տեքստ;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|     |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |           | <p>- Բլոկի կենտրոնական հատվածում էլ. փոստի մուտֆագրման համար նախատեսված դաշտ, դաշտի աջ կողմում բաժանորդագրությունը հաստատելու հրահանգ;</p> <p>Նորություններին բաժանորդագրվելու համար`</p> <p>- Օգտվողը պետք է մուտֆագրի էլ. փոստի հասցեն և սեղմի դաշտին կից հաստատման հրահանգը</p> <p>- Համակարգը պետք է ստուգի մուտֆագրված էլ. փոստի հասցեյի ֆորմատը (<b>Pattern</b>): Սխալ ֆորմատի դեպքում մուտֆագրման դաշտի տակ պետք է ցուցադրվի հաղորդագրություն («Էլ. փոստի հասցեյի սխալ ֆորմատ:»);</p> <p>- Ճիշտ ֆորմատի դեպքում համակարգը պետք է ստուգի կա արդյոք տվյալ էլ. փոստի հասցեն «<a href="#">Բաժանորդագրություններ</a>» աղյուսակում: Եթե տվյալ դեպքում մուտֆագրման դաշտի տակ պետք է ցուցադրվի հաղորդագրություն («Դուք արդեն բաժանորդագրված եք կայքի նորություններին:»)</p> <p>իսկ աղյուսակում չպետք է ստեղծվի նոր տող;</p> <p>- Աղյուսակում տվյալ <b>Mail</b>-ը չգտնելու դեպքում համակարգը պետք է «<a href="#">Բաժանորդագրություններ</a>» աղյուսակում ավելացնի նոր տող տվյալ էլ. փոստի հասցեյով և մուտֆագրման դաշտի տակ պետք է ցուցադրվի հաղորդագրություն («Դուք հաջողությամբ բաժանորդագրվեցի՜ք կայքի նորություններին:»):</p> |
| 24. | Buttons   | Այս հատվածում կարող եմ լինել այլ <b>URL</b> -ներ տալու հղում-լոգոտիպեր:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 25. | Text Area | <b>Left Alignment</b> տեքստային հատված:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 26. | Button    | <p>- Կայքի այցելությունների մոնիթորինգի _____ Tool;</p> <p>- Հրահանգը սեղմելուց <b>Tool</b>-ը բացվում է <b>New Tab</b>-ով:</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 27. | Text Area | <b>Right Alignment</b> տեքստային հատված:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |



### 3.2. Հնթերցարահ

Նկար 2. Հնթերցարահ էջի հաթհակահ մակետ:

Գլխավոր Ընթերցասրահ Թանգարան Մեր մասին Նվիրաբերություն Գետադարձ կապ

1 Book Reader

2

3 ★ 4 5 ✕

6 Գրքի մասին դետալիզացված ինֆորմացի

ՈՐՈՆՈՒՄ

Գիրք Գեղյունակ Բաժին Զրատարական տվյալներ Լեզու Անձնական գրքադարան

← Նախորդ 3 4 5 6 Զաջորդ →



← Նախորդ 3 4 5 6 Զաջորդ →

\*Այլ հղումներ



Աղյուսակ 2. Հնթերցարան էջի նկարագրություն:

| # | Տեսակ | Նկարագրություն |
|---|-------|----------------|
|---|-------|----------------|

|    |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Book Reader | <p>- Online Book Reader Plugin (Օրինակը տե՛ս <a href="https://library.si.edu/digital-library/book/essaitheyoriqueooaldi?width=80%&amp;height=60%&amp;inline=true#book-citations">https://library.si.edu/digital-library/book/essaitheyoriqueooaldi?width=80%&amp;height=60%&amp;inline=true#book-citations</a> -ում)։</p> <p>- Plugin-ում բացվում է ընտրված գրքի համապատասխան PDF-ը՝</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Այն դեպքում, երբ գրքի տեսակը «<a href="#">Գրքեր</a>» աղյուսակի «Տեսակ» դաշտում ընտրված է «Ամբողջապես հասանելի» կամ տվյալ գիրքը ավելացված է «<a href="#">Օգտվողներ</a>» աղյուսակի տվյալ օգտվողի «Հատուկ թույլտվությամբ գրքեր», «Անձեռնմխելի գրքեր» կամ «Վճարովի գրքեր» դաշտերից որևէ մեկում, ապա ցուցադրվում է «<a href="#">Գրքեր</a>» աղյուսակի տվյալ գրքի «PDF Full» դաշտի PDF-ը;</li> <li>• Այն դեպքում, երբ գրքի տեսակը «<a href="#">Գրքեր</a>» աղյուսակի «Տեսակ» դաշտում ընտրված է «Հատուկ թույլտվությամբ», «Անձեռնմխելի» կամ «Վճարովի» բայց չկա ներառված «<a href="#">Օգտվողներ</a>» աղյուսակի տվյալ օգտվողի «Հատուկ թույլտվությամբ գրքեր», «Անձեռնմխելի գրքեր» կամ «Վճարովի գրքեր» դաշտերից որևէ մեկում, ապա ցուցադրվում է «<a href="#">Գրքեր</a>» աղյուսակի տվյալ գրքի «PDF Partial» դաշտի PDF-ը; <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ «PDF Partial» դաշտի PDF-ի վերջին էջը թերթելուց հետո ամբողջ 1-ին բլոկը դառնում է տեխնոլոգիայի հատված համապատասխան հաղորդագրություններով և Link-Button-ներով; <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Եթե գրքի տեսակը «<a href="#">Գրքեր</a>» աղյուսակում ընտրված է «Հատուկ թույլտվությամբ» կամ «Անձեռնմխելի», ապա ցուցադրվում է հաղորդագրություն-հղում («Հարգելի ընթերցող գրքի ամբողջական տարբերակին հասանելիություն ունենալու համար անհրաժեշտ է դիմել գրադարանի ադմինիստրացիային՝ անցնելով հետևյալ հղմամբ:»), որի վրա սեղմելուց New Tab-ով բացվում է <a href="http://www.toumanian.am/arm/contact">http://www.toumanian.am/arm/contact</a> URL-ը;</li> <li>▪ Եթե գրքի տեսակը «<a href="#">Գրքեր</a>» աղյուսակում ընտրված է «Վճարովի», ապա համակարգը ստուգում է կա արդյո՞ք տվյալ օգտվողի հաշվին («<a href="#">Օգտվողներ</a>» աղյուսակի «Հասանելի գումար» դաշտ) տվյալ գրքի արժեքից մեծ կամ հավասար գումար («<a href="#">Գրքեր</a>» աղյուսակի «Արժեք» դաշտ) թե ոչ; <ul style="list-style-type: none"> <li>• Եթե այո, ապա ցուցադրվում է հաղորդագրություն հրահանգ («Հարգելի ընթերցող գրքի ամբողջական տարբերակին հասանելիություն ունենալու համար անհրաժեշտ է կատարել վճարում <u>փոփոխական տվյալ՝ գրքի «Արժեք» դաշտի արժեքը «<a href="#">Գրքեր</a>» աղյուսակից դրամ գումարի չափով: Ցանկանո՞ւմ ե՞ք ձեռք բերել գրքի ամբողջական տարբերակը վճարելով ձեր անձնական հաշվից:»), որը պետք է ունենա «Ձեռարկել» և «Վճարել» հրահանգներ: «Ձեռարկել» հրահանգը սեղմելու դեպքում նույն Tab-ում 1-ին բլոկում հետ անցում է կատարվում նախորդ տեսին՝ ցուցադրելով «PDF Partial» դաշտի PDF-ը: «Վճարել» հրահանգը սեղմելու դեպքում՝ <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Անձնական հաշվից կատարվում է տրված գումարի չափով նվազեցում;</li> </ol> </u></li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li></ul> |
|----|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|    |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                     | <p>2. Գիրքը ավելացվում է տվյալ օգտվողի «<a href="#">Օգտվողներ</a>» աղյուսակի «Վնարողի գրքեր» դաշտում;</p> <p>3. Նույն Tab-ում 1-ին բլոկում ցուցադրվում է «<a href="#">Գրքեր</a>» աղյուսակի տվյալ գրքի «PDF Full» դաշտի PDF-ը;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Եթե հաշվի գումարը փոքր է գրքի արժեքից, ապա բլոկում ցուցադրվում է հաղորդագրություն-հղում («Հարգելի ընթերցող գրքի ամբողջական տարբերակին հասանելիություն ունենալու համար անհրաժեշտ է անցնել հղմամբ և լիցքավորել Ձեր անձնական հաշիվը <u>փոփոխական՝ «<a href="#">Գրքեր</a>» աղյուսակի տվյալ գրքի «Արժեք» դաշտի արժեքը համաձայն «<a href="#">Օգտվողներ</a>» աղյուսակի տվյալ օգտվողի «Հասանելի գումար» դաշտի արժեքը դրամ գումարի չափով:»), որի վրա սեղմելուց New Tab-ով բացվում է վճարումների ինտեգրված ARCA համակարգը (Մանրամասն նկարագրությունը տե՛ս «<a href="#">Օնլայն վճարում</a>» բաժնում):</u></li> </ul> |
| 2. | Button              | <p>Book Reader-ի գործիքակազմ, հետևյալ հնարավորություններով՝</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Next Page</li> <li>- Previous Page</li> <li>- Zoom in</li> <li>- Zoom out</li> <li>- Audio (Commented for 1-st version)</li> <li>- Headphones (Commented for 1-st version)</li> <li>- Current Page/ Total Pages (Pagination)</li> <li>- One Page/ Multiple Pages (View)</li> <li>- etc.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 3. | Button              | Գիրքը անձնական գրքադարանում ավելացնելու հրահանգ (Մանրամասն նկարագրվել է « <a href="#">Դիտվում</a> » էջի 21-րդ կետում);                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 4. | Button              | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Տվյալ URL-ով կիսվելու (Share) էջ;</li> <li>- Հրահանգի վրա սեղմելուց PopUp-ով ցուցադրվում են հնարավոր օնլայն հարթակները, որտեղ կարելի է կիսվել տվյալ URL-ով (օրինակ <i>Facebook, Messenger, Twitter, Instagram, Linkedin, Skype, V Kontakte, Gmail, Mail.ru, etc.</i>):</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 5. | Button              | Հրահանգը սեղմելիս New Tab-ում Full Screen տարբերակով բացում է տվյալ գիրքը, որտեղ նույնպես պետք է հասանելի լինեն կետ 2-ի հրահանգները:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 6. | Text Area & Buttons | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Բլոկում իրար տակ ցուցադրվում են տողերի ֆիկսված անվանումները, ամեն անվանման դիմաց տվյալ գրքին վերաբերող համապատասխան փոփոխականները (ինֆորմացիան);</li> <li>- Բոլոր դաշտերում ցուցադրվող ինֆորմացիան վերցվում է «<a href="#">Գրքեր</a>» աղյուսակից;</li> <li>- Եռալեզու փոփոխականների դեպքում ցուցադրվում է այն լեզվով արժեքը, որը տվյալ պահին ընտրված է այդ Tab-ի համար;</li> <li>- Տողերը ըստ հերթականության («Անվանում. աղբյուր» ստրուկտուրայով)՝ <ul style="list-style-type: none"> <li>• Վերնագիր. «Վերնագիր» դաշտից;</li> <li>• Հեղինակ. «Վերնագիր» դաշտից;</li> <li>• Արժեքները կարող են լինել մեկից ավել, այդ դեպքում իրարից պետք է բաժանվեն ստորակետ և բացատով;</li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                                             |

|  |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |     | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Ամեն արժեք պետք է լինի առանձին <b>Link</b>, որի վրա սեղմելուց պետք է <b>New Tab</b>-ով բացվի «<a href="#">Գլխավոր</a>» էջը, որտեղ <b>14</b>-րդ դաշտում պետք է ավտոմատ ընտրված լինի տվյալ արժեքը, իսկ <b>20</b>-րդ բլոկում պետք է ցուցադրվեն համապատասխան գրքերը;</li> <li>● Բաժին/ենթաբաժին. «Բաժին/ենթաբաժին» դաշտից; <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Արժեքները կարող են լինել մեկից ավել, այդ դեպքում իրարից պետք է բաժանվեն ստորակետ և բացատով;</li> <li>○ Ամեն արժեք պետք է լինի առանձին <b>Link</b>, որի վրա սեղմելուց պետք է <b>New Tab</b>-ով բացվի «<a href="#">Գլխավոր</a>» էջը, որտեղ <b>15</b>-րդ դաշտում պետք է ավտոմատ ընտրված լինի տվյալ արժեքը, իսկ <b>20</b>-րդ բլոկում պետք է ցուցադրվեն համապատասխան գրքերը;</li> </ul> </li> <li>● Հրատարակման տվյալներ. «Հրատարակման տվյալներ»;</li> <li>● Լեզու. «Գրքի լեզու» դաշտից; <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Արժեքը պետք է լինի առանձին <b>Link</b>, որի վրա սեղմելուց պետք է <b>New Tab</b>-ով բացվի «<a href="#">Գլխավոր</a>» էջը, որտեղ <b>17</b>-րդ դաշտում պետք է ավտոմատ ընտրված լինի տվյալ արժեքը, իսկ <b>20</b>-րդ բլոկում պետք է ցուցադրվեն համապատասխան գրքերը:</li> </ul> </li> </ul> |
|  | *** | <p>Էջի մնացած հատվածը նման է «<a href="#">Գլխավոր</a>» էջին՝ բացառությամբ գլխավոր էջի <b>10, 11</b> և <b>23</b>-րդ բլոկներից:</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

### 3.3. Թանգարան

Այս էջի վրա սեղմելուց անցում է կատարվում <http://www.toumanian.am/arm> URL-ին:

### 3.4. Մեր մասին

Նկար 3. Մեր մասին էջի նախնական մակետ:

Գլխավոր Ընթերցարան Թանգարան Մեր մասին Նվիրաբերություն Հետադարձ կապ

Նկարների սլայդ

1 Տեքստային հատված

\*Այլ հղումներ





Աղյուսակ 3. Մեր մասին էջի նկարագրություն:

| #  | Տեսակ     | Նկարագրություն                                                                                            |
|----|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Text Area | Տեքստային հատված:                                                                                         |
|    | ***       | Էջի մնացած հատվածը նման է « <a href="#">Գլխավոր</a> » էջին՝ բացառությամբ գլխավոր էջի 11-ից 23-րդ կետերից: |

### 3.5. Նվիրաբերություն

Նկար 4. Նվիրաբերություն էջի նախնական մակետ:

Աղյուսակ 4. Նվիրաբերություն էջի նկարագրություն:

| #  | Տեսակ        | Նկարագրություն                                                                                                                                                                            |
|----|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Text Area    | Տեքստային հատված:                                                                                                                                                                         |
| 2. | Payment Area | Դրամական փոխանցումների (կայքի զարգացմանն ուղղված նվիրաբերությունների) համար ARCA-ի Online Payment-ի պատուհան (Մանրամասն նկարագրությունը տե՛ս « <a href="#">Օնլայն վճարում</a> » բաժնում): |

|     |                                                                                                           |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| *** | էջի մնացած հատվածը նման է « <a href="#">Գլխավոր</a> » էջին՝ բացառությամբ գլխավոր էջի 11-ից 23-րդ կետերից: |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 3.6. Հետադարձ կապ

Այս էջի վրա սեղմելուց անցում է կատարվում <http://www.toumanian.am/arm/contact> URL-ին:

### 3.7. Օգտվողների կառավարում

#### 3.7.1. Մուտք

Նկար 5. Մուտք էջի նախնական մակետ:

The screenshot shows the login page of the Toumanian.am website. The page has a header with the site logo and navigation links. The main content area contains a login form with the following elements:

- 1**: Language selection dropdown (Հայ / Գերմանացի / Անգլերեն).
- 2**: Login form container.
- 3**: Login form title (Մուտք).
- 4**: Username field (Ծածկանուն).
- 5**: Password field (Գաղտնաբառ).
- 6**: Password visibility toggle icon.
- 7**: Password strength indicator (Մտադրել էք գաղտնաբառ).
- 8**: Login button (Մուտք).
- 9**: Facebook social media link.
- 10**: Google social media link.
- 11**: Forgot password link (Ստեղծել նոր հաշիվ).

Below the login form, there is a section for "Նյութի հղումներ" (Material links) with a grid of buttons and a central icon.

Աղյուսակ 5. Մուտք էջի նկարագրություն:

| #  | Տեսակ  | Նկարագրություն                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Button | <ul style="list-style-type: none"> <li>Համակարգ մուտք գործելու հրահանգ;</li> <li>Հրահանգի ձախ կողմում նախնական արժեք՝ «Մուտք»;</li> <li>Մուտք գործելուց հետո ձախ կողմում «<a href="#">Օգտվողներ</a>» աղյուսակից տվյալ օգտվողի Անուն Ազգանունը;</li> <li>Եթե չկա մուտք եղած հաշիվ, ապա հրահանգի վրա սեղմելուց բացվում է մուտք գործելու պատուհանը (2-րդ բլոկ):</li> <li>Համակարգ հնարավոր է մուտք գործել 3 եղանակով՝ <ul style="list-style-type: none"> <li>1. Համակարգի մեջ հաշիվ ստեղծելով (Manual);</li> </ul> </li> </ul> |



|     |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |            | <p>2. Facebook-ի միջոցով;</p> <p>3. Google Account-ի միջոցով:</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 2.  | Login Area | Համակարգ մուտք գործելու բլոկ:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 3.  | Text Area  | Բլոկի վերևի մեջտեղի հատվածում տեխտ:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 4.  | Text Box   | <p>- Տեխտ, դիմացի հատվածում էլ. փոստի հասցեն մուտքագրելու դաշտ;</p> <p>- Դաշտի մեջ նախնական արժեք՝ հուշումը՝ «Էլ. փոստի հասցե», որը կորում է դաշտի վրա Click անելուց, կամ առաջին սխմվող մուտքագրելուց հետո:</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 5.  | Text Box   | <p>- Տեխտ, դիմացի հատվածում գաղտնաբառը մուտքագրելու դաշտ;</p> <p>- Սխմվողները մուտքագրելուց սխմվողների փոխարեն ցուցադրվում են աստղանիշներ:</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 6.  | Button     | Հրահանգի վրա սեղմելուց 5-րդ դաշտում աստղանիշների փոխարեն ցուցադրվում է մուտքագրված գաղտնաբառը:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 7.  | Button     | Հրահանգ-հղումի վրա սեղմելուց բացվում է գաղտնաբառի վերականգնման ինտերֆեյսը (Մանրամասն նկարագրությունը տե՛ս «Գաղտնաբառի վերականգնում» բաժնում):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 8.  | Button     | <p>- Համակարգ մուտք գործելու հրահանգ;</p> <p>- Արդեն գոյություն ունեցող <b>Account</b> մուտք գործելու համար անհրաժեշտ է՝</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Սեղմել ինտերֆեյսի վերևի աջ անկյունում տեղադրված «Մուտք» (1) հրահանգի վրա;</li> <li>2. Բացված պատուհանում մուտքագրել ծածկանունն (4) ու գաղտնաբառը (5);</li> <li>3. Սեղմել «Մուտք» (8) հրահանգը, որից հետո՝ <ol style="list-style-type: none"> <li>3.1. Համակարգը պետք է ստուգի ծածկանունն (4) և գաղտնաբառը (5) դաշտերից յուրաքանչյուրի լրացվածությունը: Եթե բացված չլինելու դեպքում պետք է տվյալ դաշտի համար ցուցադրի հաղորդագրություն («Պարտադիր դաշտ»);</li> <li>3.2. Եթե բացված լինելու դեպքում համակարգը պետք է ստուգի տվյալների համախմբի առկայությունը «<a href="#">Օգտվողներ</a>» աղյուսակում: Համընկնում չհայտնաբերվելու դեպքում պետք է ցուցադրի հաղորդագրություն («Սխալ ծածկանուն կամ գաղտնաբառ»);</li> <li>3.3. Համընկնում գտնելու դեպքում պետք է ստուգի «<a href="#">Օգտվողներ</a>» աղյուսակի «Ստատուս» դաշտի արժեքը: «Պատիվ» արժեքի դեպքում պետք է ցուցադրի հաղորդագրություն («Ձեր հաշիվը պասիվացված է: Խնդրում ենք <a href="#">դիմել գրադարանի ադմինիստրացիային</a>», որտեղ «<a href="#">դիմել գրադարանի ադմինիստրացիային</a>» հատվածը պետք է լինի <a href="http://www.toumanian.am/arm/contact">http://www.toumanian.am/arm/contact</a> URL-ին տանող հրահանգ);</li> <li>3.4. «Ակտիվ» արժեքի դեպքում իրականացվում է մուտք տվյալ Account, որից հետո ավտոմատ նույն Tab-ում անցում է կատարվում «<a href="#">Գլխավոր</a>» էջին, իսկ մուտքի հրահանգի (1) ձախ հատվածում ցուցադրվում է տվյալ օգտվողի Անուն Ազգանունը:</li> </ol> </li> </ol> |
| 9.  | Button     | <p>- Հրահանգի վրա սեղմելուց աշխատում է «Facebook»-ի միջոցով մուտք գործելու լոգիկան;</p> <p>- Անհրաժեշտ բոլոր տվյալները վերցվում և համապատասխան աղյուսակներում Save են արվում տվյալ դիվայսի վրա բացված Facebook-ից;</p> <p>- Մուտք իրականացվելուց հետո ավտոմատ նույն Tab-ում անցում է կատարվում «<a href="#">Գլխավոր</a>» էջին, իսկ մուտքի հրահանգի (1) ձախ հատվածում ցուցադրվում է տվյալ օգտվողի Անուն Ազգանունը:</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 10. | Button     | - Հրահանգի վրա սեղմելուց աշխատում է «Google Account»-ի միջոցով մուտք գործելու լոգիկան;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|            |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            |               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Անհրաժեշտ բոլոր տվյալները վերցվում և համապատասխան աղյուսակներում <b>Save</b> են արվում տվյալ դիվաշի վրա բացված <b>Google Account</b>-ից;</li> <li>- Մուտք իրականացվելուց հետո ավտոմատ նույն <b>Tab</b>-ում անցում է կատարվում «<a href="#">Գլխավոր</a>» էջին, իսկ մուտքի հրահանգի (1) ձախ հատվածում ցուցադրվում է տվյալ օգտվողի Անուն Ազգանունը:</li> </ul> |
| <b>11.</b> | <b>Button</b> | Հրահանգ-հղումի վրա սեղմելուց բացվում է նոր հաշիվ ստեղծելու ինտերֆեյսը (Մանրամասն նկարագրությունը տե՛ս « <a href="#">Նոր հաշվի ստեղծում</a> » բաժնում):                                                                                                                                                                                                                                               |
|            | ***           | էջի մնացած հատվածը նման է « <a href="#">Գլխավոր</a> » էջին՝ բացառությամբ գլխավոր էջի 10-ից 23-րդ կետերից:                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

### 3.7.2. Գաղտնաբառի վերականգնում

Նկար 6. Գաղտնաբառի վերականգնում էջի նախնական մակետ:

Գլխավոր

Ընթերցարան

Թանգարան

Մեր մասին

Նվիրաբերություն

Հետադարձ կապ

1 Գաղտնաբառը ստանալու համար մուտքագրեք  
Ձեր էլ. փոստի հասցեն

2

3

\*Այլ հղումներ



Աղյուսակ 6. Գաղտնաբառի վերականգնում էջի նկարագրություն:

| #  | Տեսակ     | Նկարագրություն                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Text Area | Բլոկի վերևի մեջտեղի հատվածում տեխտ:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 2. | Text Box  | <ul style="list-style-type: none"> <li>էլ. փոստի հասցեն մուտքագրելու դաշտ;</li> <li>Դաշտի մեջ նախնական արժեք՝ հուշումը՝ «էլ. փոստի հասցե», որը կորում է դաշտի վրա Click անելուց, կամ առաջին սխմվուը մուտքագրելուց հետո:</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 3. | Button    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Գաղտնաբառը ստանալու հրահանգ;</li> <li>Արդեն գոյություն ունեցող <b>Account</b>-ի գաղտնաբառի վերականգնման համար անհրաժեշտ է՝ <ol style="list-style-type: none"> <li>Սեղմել ինտերֆեյսի վերևի աջ անկյունում տեղադրված «Մուտք» հրահանգի վրա;</li> <li>Բացված պատուհանում սեղմել «Մոռացե՞լ եմ գաղտնաբառը» հրահանգ-հղումի վրա;</li> <li>Որից հետո բացված պատուհանում մուտքագրել էլ. փոստի հասցեն (2);</li> <li>Սեղմել «Ստանալ գաղտնաբառը» (3) հրահանգը, որից հետո՝ <ol style="list-style-type: none"> <li>Համակարգը պետք է ստուգի էլ. փոստի մուտքագրման դաշտի (2) լրացվածությունը: Լրացված չլինելու դեպքում պետք է տվյալ դաշտի համար ցուցադրի հաղորդագրություն («Պարտադիր դաշտ»);</li> <li>Լրացված լինելու դեպքում համակարգը պետք է ստուգի էլ. փոստի հասցեյի աուկայությունը «Օգտվողներ» աղյուսակի «էլ. փոստ» սյունակում: Համընկնում չհայտնաբերելու դեպքում պետք է ցուցադրի հաղորդագրություն («Տվյալ էլ. փոստի հասցեյով գրանցված օգտատեր չի գտնվել»);</li> </ol> </li> </ol> </li> </ul> |

|  |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |     | <p>4.3. Համընկնում լինելու դեպքում համակարգը պետք է 2-րդ դաշտում լրացված էլ. փաստի հասցեյին ուղարկի ֆիկսված Template-ով նամակ (Մանրամասն նկարագրությունը տե՛ս «<a href="#">Template 2</a>» բաժնում), որը պետք է պարունակի «Օգտվողներ» աղյուսակի տվյալ տողի «Գաղտնաբառ» դաշտի արժեքը;</p> <p>4.4. Նամակը ուղարկելուց հետո պետք է բացված բլոկում ցուցադրվի հաղորդագրություն («Գաղտնաբառը ուղարկվել է Ձեր նշված էլ. փաստի հասցեյին»):</p> |
|  | *** | <p>Էջի մնացած հատվածը նման է «<a href="#">Գլխավոր</a>» էջին՝ բացառությամբ գլխավոր էջի 10-ից 23-րդ կետերից:</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

### 3.7.3. Նոր հաճվի ստեղծում

Նկար 7. Նոր հաճվի ստեղծում էջի նախնական մակետ:

Աղյուսակ 7. Նոր հաճվի ստեղծում էջի նկարագրություն:

| #  | Տեսակ     | Նկարագրություն                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Text Area | Բլոկի վերևի մեջտեղի հատվածում տեղադրված:                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 2. | Text Box  | Տեքստ, դիմացի հատվածում օգտվողի Անունը մուտքագրելու պարտադիր դաշտ:                                                                                                                                                                                                                             |
| 3. | Text Box  | Տեքստ, դիմացի հատվածում օգտվողի Ազգանունը մուտքագրելու պարտադիր դաշտ:                                                                                                                                                                                                                          |
| 4. | Text Box  | Տեքստ, դիմացի հատվածում օգտվողի Էլ. փոստի հասցեն մուտքագրելու պարտադիր դաշտ (Անհրաժեշտ է այս դաշտի համար սահմանել Էլ. փոստի հասցեյի մուտքագրման <i>Pattern</i> ):                                                                                                                              |
| 5. | Text Box  | Տեքստ, դիմացի հատվածում օգտվողի հեռախոսահամարը մուտքագրելու ոչ պարտադիր դաշտ (Անհրաժեշտ է այս դաշտի համար սահմանել հեռախոսահամարի մուտքագրման <i>Pattern</i> ):                                                                                                                                |
| 6. | Text Box  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Տեքստ, դիմացի հատվածում գաղտնաբառը մուտքագրելու պարտադիր դաշտ;</li> <li>Սիմվոլները մուտքագրելուց սիմվոլների փոխարեն ցուցադրվում են աստղանիշներ:</li> <li>Անհրաժեշտ է նախատեսել գաղտնաբառի կառուցվածքի պահանջ, որպեսզի լինի առնվազն 6 սիմվոլ:</li> </ul> |
| 7. | Button    | Հրահանգի վրա սեղմելուց 6-րդ դաշտում աստղանիշների փոխարեն ցուցադրվում է մուտքագրված գաղտնաբառը:                                                                                                                                                                                                 |

|    |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8. | Text Area | «Ստեղծել» հրահանգի վերևի հատվածում տեխատյին հատված (տառաչափը տեխատյին մասերի համար բնորոշված տառաչափից <i>2px</i> փոքր):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 9. | Button    | <p>– Հաշիվ ստեղծելու հրահանգ;</p> <p>– Նոր հաշիվ ստեղծելուց անհրաժեշտ է կիրառել բոտերի բացառման համար նախատեսված ստուգում (աղավաղված տառաչափի տեխատը համապատասխան դաշտում մուտքագրելու տարբերակով):</p> <p>– Նոր <b>Account</b> ստեղծելու համար անհրաժեշտ է՝</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Սեղմել ինտերֆեյսի վերևի աջ անկյունում տեղադրված «Մուտք» հրահանգի վրա;</li> <li>2. Բացված պատուհանում սեղմել «Ստեղծել նոր հաշիվ» հրահանգի վրա;</li> <li>3. Որից հետո բացված պատուհանում լրացնել «*»-ով նշված բոլոր դաշտերը;</li> <li>4. Սեղմել «Ստեղծել» (9) հրահանգը, որից հետո՝ <ol style="list-style-type: none"> <li>4.1. Համակարգը պետք է ստուգի «*»-ով նշված դաշտերի լրացվածությունը: Որևէ դաշտ լրացված չլինելու դեպքում պետք է տվյալ դաշտի համար ցուցադրի հաղորդագրություն («Պարտադիր դաշտ:»);</li> <li>4.2. Համակարգը պետք է ստուգի գաղտնաբառի կառուցվածքը, սխալ կառուցվածքի դեպքում մուտքագրման դաշտի տակ պետք է ցուցադրվի հաղորդագրություն («Գաղտնաբառը պետք է պարունակի առնվազն 6 սիմվոլ:»);</li> <li>4.3. Համակարգը պետք է ստուգի մուտքագրված էլ. փոստի հասցեյի և հեռախոսահամարի ֆորմատները (Pattern): Սխալ ֆորմատների դեպքում մուտքագրման դաշտի տակ պետք է ցուցադրվի հաղորդագրություն («Էլ. փոստի հասցեյի սխալ ֆորմատ:» կամ «Հեռախոսահամարի սխալ ֆորմատ:»);</li> <li>4.4. Ժիշտ ֆորմատի դեպքում համակարգը պետք է ստուգի լրացված էլ. փոստի հասցեյի առկայությունը «<a href="#">Օգտվողներ</a>» աղյուսակի «Էլ. փոստ» սյունակում: Համընկնում գտնելու դեպքում պետք է ցուցադրի հաղորդագրություն («Մուտքագրված էլ. փոստի հասցեյով արդեն գոյություն ունի գրանցված հաշիվ:»);</li> <li>4.5. Համընկնում չգտնելու դեպքում համակարգը պետք է 4-րդ դաշտում լրացված էլ. փոստի հասցեյին ուղարկի ֆիկսված Template-ով հաստատման նամակ (Մանրամասն նկարագրությունը տե՛ս «<a href="#">Template 1</a>» բաժնում), որը պետք է պարունակի հաստատման հղում: Հղումի վրա սեղմելուց հետո՝ <ol style="list-style-type: none"> <li>4.5.1. Համակարգը պետք է գրանցի տվյալ հաշիվը «<a href="#">Օգտվողներ</a>» աղյուսակում (յուրաքանչյուր դաշտի տվյալը համապատասխան սյունակում);</li> <li>4.5.2. Համակարգը պետք է ստուգի կա արդյոք մուտքագրված էլ. փոստի հասցեն «<a href="#">Բաժանորդագրություններ</a>» աղյուսակում, եթե ոչ ապա ավելացնի նոր տող մուտքագրված արժեքով;</li> <li>4.5.3. Պետք է New Tab-ով բացվի «<a href="#">Գլխավոր</a>» էջը, իրականացվի մուտք տվյալ Account, իսկ մուտքի հրահանգի ձախ հատվածում ցուցադրվի տվյալ օգտվողի Անուն Ազգանունը:</li> </ol> </li> </ol> </li></ol> |
|    | ***       | Էջի մնացած հատվածը նման է « <a href="#">Գլխավոր</a> » էջին՝ բացառությամբ գլխավոր էջի 10-ից 23-րդ կետերից:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

### 3.7.4. Անձնական տվյալներ

Նկար 8. Անձնական տվյալներ էջի նախնական մակետ:

The screenshot shows the 'Personal Data' page of the National Library of Armenia website. The header includes the library's logo and navigation buttons: 'Գլխավոր' (Main), 'Ընթերցարան' (Reading Room), 'Թանգարան' (Museum), 'Մեր մասին' (About Us), and 'Նվիրաբերություն' (Donation). The sidebar on the right shows the user's name 'Հայ' (Hay) with a flag, 'Անուն Ազգանուն' (Name Surname) with a profile icon and the number '1', and a summary of personal data: 'Անձնական տվյալներ 2', 'Անձնական գրքադարան 3', 'Հաշվի լիցենզավորում 4', '0 AMD 5', and 'Ելք 6'. The main content area is titled '7 Անձնական տվյալներ' (Personal Data) and contains a form with fields for 'Անուն \*' (Name \*), 'Ազգանուն \*' (Surname \*), 'Էլ. փոստ \*' (Email \*), 'Գեռ.' (Gender), '8 Գաղտնաբառի փոփոխություն' (Password change), 'Հին գաղտնաբառ' (Old password) with a strength indicator '9 10', 'Նոր գաղտնաբառ' (New password) with a strength indicator '11 12', and a button '14 Դաիականել' (Save). A note '13 \*\*\*-ով նշված դաշտերը պարտադիր են լրացման համար:' (Fields marked with \*\*\* are mandatory for completion) is also present. Below the form are six colored buttons and a section with three input fields and a central icon.

Աղյուսակ 8. Անձնական տվյալներ էջի նկարագրություն:

| #  | Տեսակ  | Նկարագրություն                                                                                                                                                                                                |
|----|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Button | Համակարգ մուտք եղած ժամանակ հրահանգի վրա սեղմելուց բացում է ներքևի PopUp-ը, հետևյալ արժեքներով՝<br>- «Անձնական տվյալներ»<br>- «Անձնական գրքադարան»<br>- «Հաշվի լիցենզավորում»<br>- «Հնրացիկ հաշիվ»<br>- «Ելք» |
| 2. | Button | Հրահանգի վրա սեղմելուց նույն Tab-ում բացվում է «Անձնական տվյալներ» էջը:                                                                                                                                       |
| 3. | Button | Հրահանգի վրա սեղմելուց պետք է նույն Tab-ում բացվի «Գլխավոր» էջը, որտեղ պետք է ընտրված լինի 18-րդ հրահանգը, իսկ 20-րդ բլոկում պետք է ցուցադրվեն համապատասխան գրքերը:                                           |
| 4. | Button | Հրահանգի վրա W (Մանրամասն նկարագրությունը տե՛ս «Օգնայն վեբադրում») բաժնում):                                                                                                                                  |

|     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5.  | Text Area           | Ցուցադրվում է « <a href="#">Օգտվողներ</a> » աղյուսակի տվյալ օգտվողի «Հասանելի գումար» դաշտի արժեքը՝ կողքը «AMD» գրառումը:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 6.  | Button              | Հրահանգի վրա սեղմելուց իրականացվում է էլք տվյալ հաշվից և նույն Tab-ում բացվում է « <a href="#">Մուտք</a> » էջը:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 7.  | Text Area & Buttons | Բլոկի վերևի մեջտեղի հատվածում տեխատ, այնուհետև իրար հաջորդող «Անուն», «Ազգանուն», «Էլ. փոստ» և «Հեռ.» խմբագրվող դաշտերը « <a href="#">Օգտվողներ</a> » աղյուսակից տվյալ օգտվողի տվյալներով:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 8.  | Text Area           | «Հեռ.» դաշտի ներքևի մեջտեղի հատվածում գիծ որից հետո Center Alignment տեխատ:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 9.  | Text Box            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Տեխատ, դիմացի հատվածում հին գաղտնաբառը մուտքագրելու դաշտ;</li> <li>- Դաշտի նախնական արժեքը դատարկ;</li> <li>- Սիմվոլները մուտքագրելուց սիմվոլների փոխարեն ցուցադրվում են աստղանիշներ:</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 10. | Button              | Հրահանգի վրա սեղմելուց 9-րդ դաշտում աստղանիշների փոխարեն ցուցադրվում է մուտքագրված գաղտնաբառը:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 11. | Text Box            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Տեխատ, դիմացի հատվածում նոր գաղտնաբառը մուտքագրելու դաշտ;</li> <li>- Դաշտի նախնական արժեքը դատարկ;</li> <li>- Սիմվոլները մուտքագրելուց սիմվոլների փոխարեն ցուցադրվում են աստղանիշներ:</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 12. | Button              | Հրահանգի վրա սեղմելուց 11-րդ դաշտում աստղանիշների փոխարեն ցուցադրվում է մուտքագրված գաղտնաբառը:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 13. | Text Area           | «Ստեղծել» հրահանգի վերևի հատվածում տեխատային հատված (տառաչափը տեխատային մասերի համար ընտրված տառաչափից 2px փոքր):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 14. | Button              | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Անձնական տվյալների խմբագրման հրահանգ;</li> <li>- Անձնական տվյալները խմբագրելու համար անհրաժեշտ է՝ <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Սեղմել ինտերֆեյսի վերևի աջ անկյունում տեղադրված «Մուտք» (1) հրահանգի վրա;</li> <li>2. Բացված PopUp-ում սեղմել «Անձնական տվյալներ» հրահանգի վրա;</li> <li>3. Որից հետո բացված պատուհանում խմբագրել անհրաժեշտ դաշտերը;</li> <li>4. Գաղտնաբառի փոփոխության անհրաժեշտության դեպքում «Հին գաղտնաբառ» (9) դաշտում լրացնել հին գաղտնաբառը, «Նոր գաղտնաբառ» (11) դաշտում լրացնել նախընտրելի նոր գաղտնաբառը;</li> <li>5. Սեղմել «Պահպանել» (14) հրահանգը, որից հետո՝ <ol style="list-style-type: none"> <li>5.1. Համակարգը պետք է ստուգի «*»-ով նշված դաշտերի լրացվածությունը: Որևէ դաշտ լրացված չլինելու դեպքում պետք է տվյալ դաշտի համար ցուցադրի հաղորդագրություն («Պարտադիր դաշտ:»);</li> <li>5.2. Համակարգը պետք է ստուգի մուտքագրված էլ. փոստի հասցեյի և հեռախոսահամարի ֆորմատները (Pattern): Սխալ ֆորմատների դեպքում մուտքագրման դաշտի տակ պետք է ցուցադրվի հաղորդագրություն («Էլ. փոստի հասցեյի սխալ ֆորմատ:» կամ «Հեռախոսահամարի սխալ ֆորմատ:»);</li> <li>5.3. Ճիշտ ֆորմատի դեպքում համակարգը պետք է ստուգի երբեք լրացված էլ. փոստի հասցեն տարբերվում է «<a href="#">Օգտվողներ</a>» աղյուսակում տվյալ օգտվողի էլ. փոստի հասցեյից և այդ էլ. փոստի հասցեյով կա գրանցված այլ հաշիվ, ապա պետք է ցուցադրի հաղորդագրություն («Մուտքագրված էլ. փոստի հասցեյով արդեն գոյություն ունի գրանցված հաշիվ:»);</li> <li>5.4. «Գաղտնաբառի փոփոխություն» բլոկի խմբագրման դեպքում՝</li> </ol> </li> </ol> </li> </ul> |



|  |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |     | <p>5.4.1. Եթե լրացված է «Հին գաղտնաբառ» դաշտը, իսկ «Նոր գաղտնաբառ» դաշտը ոչ, ապա համակարգը պետք է պարտադրի լրացնել այն՝ ցուցադրելով հաղորդագրություն («Պարտադիր դաշտ:»);</p> <p>5.4.2. Եթե լրացված է «Նոր գաղտնաբառ» դաշտը, իսկ «Հին գաղտնաբառ» դաշտը ոչ, ապա համակարգը պետք է պարտադրի լրացնել այն՝ ցուցադրելով հաղորդագրություն («Պարտադիր դաշտ:»);</p> <p>5.4.3. Եթե լրացված են 2 դաշտերն էլ, համակարգը պետք է ստուգի, որպեսզի՝</p> <p>5.4.3.1. «Հին գաղտնաբառ» դաշտի արժեքը հավասար լինի <a href="#">«Օգտվողներ»</a> աղյուսակի տվյալ օգտվողի «Էլ. փոստ» դաշտի արժեքին: Հակառակ դեպքում պետք է ցուցադրվի հաղորդագրություն («Սխալ գաղտնաբառ:»);</p> <p>5.4.3.2. «Նոր գաղտնաբառ» դաշտի արժեքը տարբերվի «Հին գաղտնաբառ» դաշտի արժեքից: Հակառակ դեպքում պետք է ցուցադրվի հաղորդագրություն («Մուտքագրե՛ք այլ գաղտնաբառ:»);</p> <p>5.4.3.3. Գաղտնաբառի բաղկացած լինի առնվազն 6 սիմվոլից: Հակառակ դեպքում պետք է ցուցադրվի հաղորդագրություն («Գաղտնաբառը պետք է պարունակի առնվազն 6 սիմվոլ:»);</p> <p>5.5. Պարտադիր դաշտերի, էլ. փոստի և գաղտնաբառերի դաշտերի ստուգումներից հետո համակարգը պետք է՝</p> <p>5.5.1. Թարմացնի տվյալ հաշվի տվյալները <a href="#">«Օգտվողներ»</a> աղյուսակում;</p> <p>5.5.2. Համակարգը պետք է ստուգի կա արդյո՞ւմ մուտքագրված էլ. փոստի հասցեն <a href="#">«Բաժանորդագրություններ»</a> աղյուսակում, եթե ոչ ապա ավելացնի նոր տող մուտքագրված արժեքով;</p> <p>5.5.3. Նույն Tab-ում անցում կատարի <a href="#">«Գլխավոր»</a> էջին:</p> |
|  | *** | <p>Էջի մնացած հատվածը նման է <a href="#">«Գլխավոր»</a> էջին՝ բացառությամբ գլխավոր էջի 10-ից 23-րդ կետերից:</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

### 3.8. Ադմինիստրացիոն գործիքակազմ

#### 3.8.1. Գրքերի հեղինակներ

Նկար 9. Գրքերի հեղինակներ էջի նախնական մակետ:

**1 Գրքերի հեղինակներ**

**2** + Ավելացնել

| <b>3</b> | <b>4</b>      | <b>5</b>      | <b>6</b>      |
|----------|---------------|---------------|---------------|
| ID       | Անվանում (AM) | Անվանում (RU) | Անվանում (EN) |
| <b>7</b> |               |               |               |
| <b>8</b> |               |               |               |
| <b>9</b> |               |               |               |

**10** + Ավելացնել

**11** ⏪ Նախորդ 3 4 5 6 Հաջորդ ⏩

**12** Հեղինակի տվյալներ

|                |           |
|----------------|-----------|
| <b>13</b>      | <b>14</b> |
| ID             |           |
| Անվանում (AM)* | <b>15</b> |
| Անվանում (RU)* | <b>16</b> |
| Անվանում (EN)* | <b>17</b> |

**18** Դադարեցնել **19** Չեղարկել

Աղյուսակ 9. Գրքերի հեղինակներ էջի նկարագրություն:

| #  | Տեսակ                  | Նկարագրություն                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Text Area              | Էջի վերևի մեջտեղի հատվածում տեքստ:                                                                                                                                                                                                                                               |
| 2. | Button                 | Հրահանգի վրա սեղմելուց PopUp-ով բացվում է 12-րդ բլոկը՝ դատարկ դաշտերով:                                                                                                                                                                                                          |
| 3. | Column Header - Button | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ավելացված տողերի ID-ների սյունակ (Հերթականությունը՝ մեծից փոքր);</li> <li>Ցուցադրվում է «Գրքերի հեղինակներ» աղյուսակի «ID» սյունակը;</li> <li>Սյունակի վերնագրի հատվածը պետք է լինի ավյալ սյունակի արժեքները Sort անող Button:</li> </ul> |
| 4. | Column Header - Button | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ավելացված տողերի հայերեն անվանումների սյունակ;</li> <li>Ցուցադրվում է «Գրքերի հեղինակներ» աղյուսակի «Անվանում (AM)» սյունակը;</li> <li>Սյունակի վերնագրի հատվածը պետք է լինի ավյալ սյունակի արժեքները Sort անող Button:</li> </ul>        |
| 5. | Column Header - Button | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ավելացված տողերի ռուսերեն անվանումների սյունակ;</li> <li>Ցուցադրվում է «Գրքերի հեղինակներ» աղյուսակի «Անվանում (RU)» սյունակը;</li> <li>Սյունակի վերնագրի հատվածը պետք է լինի ավյալ սյունակի արժեքները Sort անող Button:</li> </ul>       |

|     |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.  | Column Header - Button | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ավելացված տողերի անգլերեն անվանումների սյունակ;</li> <li>- Ցուցադրվում է «Գրքերի հեղինակներ» աղյուսակի «Անվանում (EN)» սյունակը;</li> <li>- Սյունակի վերնագրի հատվածը պետք է լինի տվյալ սյունակի արժեքները Sort անող Button:</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 7.  | Search Line            | Ամեն սյունակի համար վերնագրի տակի դաշտը պետք է լինի տվյալ սյունակի արժեքների վրա աշխատող սրբանաման դաշտ:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 8.  | Button                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ամեն տողի դիմաց պետք է լինի տողը խմբագրելու հրահանգ;</li> <li>- Հրահանգի վրա սեղմելուց պետք է բացվի 12-րդ բլոկի PopUp-ը՝ լրացված արժեքներով:</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 9.  | Button                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ամեն տողի դիմաց պետք է լինի տողը ջնջելու հրահանգ;</li> <li>- Հրահանգի վրա սեղմելուց պետք է բացվի գործողության հաստատման PopUp;</li> <li>- Հաստատման PopUp-ում պետք է լինի՝ <ul style="list-style-type: none"> <li>• Տեքստային հատված («Համոզված եմ որ ցանկանում եմ ջնջել տողը:»);</li> <li>• «Ձեռք» հրահանգ, որի վրա սեղմելուց ջնջվում է տվյալ տողը («ID»-ն մնում է զբաղված);</li> <li>• «Չեղարկել» հրահանգ, որի վրա սեղմելուց փակվում է հաստատման PopUp-ը և տողը չի ջնջվում:</li> </ul> </li> </ul>              |
| 10. | Button                 | Հրահանգի վրա սեղմելուց PopUp-ով բացվում է 12-րդ բլոկը՝ դատարկ դաշտերով:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 11. | Pagination             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ամեն էջում ցուցադրվելու են աղյուսակի ֆիկսված առավելագույն ֆանակի արժեքներ;</li> <li>- «Նախորդ» հրահանգի արդյունքում անցում է կատարվում աղյուսակի նախորդ էջին՝ թարմացվում են նաև մինչև «Հաջորդ» հրահանգը եղած էջերի համար-հրահանգները;</li> <li>- Համար-հրահանգների վրա սեղմելու արդյունքում աղյուսակում ցուցադրվում են տվյալ էջի արժեքները;</li> <li>- «Հաջորդ» հրահանգի արդյունքում անցում է կատարվում աղյուսակի հաջորդ էջին՝ թարմացվում են նաև մինչև «Նախորդ» հրահանգը եղած էջերի համար-հրահանգները:</li> </ul> |
| 12. | Text Area              | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Բլոկի վերևի մեջտեղի հատվածում տեքստ;</li> <li>- «Ավելացնել» կամ «Խմբագրել» հրահանգների վրա սեղմելուց բացվում է PopUp՝ նոր արժեք ավելացնելու կամ արդեն ավելացված արժեքի տվյալները խմբագրելու համար:</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 13. | Column Header          | <p>Գրքի հեղինակին վերաբերող ինֆորմացիայի դաշտերի վերնագրերի սյունակ՝ հետևյալ արժեքներով և հաջորդականությամբ՝</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. «ID»</li> <li>2. «Անվանում (AM)*»</li> <li>3. «Անվանում (RU)*»</li> <li>4. «Անվանում (EN)*»</li> </ol> <p>Նախնական պարտադիր դաշտերը նշված են «*»-ներով:</p>                                                                                                                                                                                                                                     |
| 14. | Text Box               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Զխմբագրվող բլադին դաշտ;</li> <li>- Տվյալ աղյուսակի շրջանակներում ունիկոդ արժեք;</li> <li>- Ավտոմատ լրացվում է համակարգի կողմից «Ավելացնել» հրահանգով բացված PopUp-ում անհրաժեշտ դաշտերը լրացնելուց և «Պահպանել» հրահանգը սեղմելուց հետո (Առաջին անգամ տողը ավելացնելուց հետո ստացած «ID»-ն հետագայում այլևս չի փոփոխվում: Առաջին տողի համար 1, ամեն հաջորդ ավելացված տողի համար +1 լուգիկայով):</li> </ul>                                                                                                        |
| 15. | Text Box               | Խմբագրվող տառարկային և պարտադիր դաշտ:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 16. | Text Box               | Խմբագրվող տառարկային և պարտադիր դաշտ:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|     |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 17. | Text Box | Խմբագրվող տառաթվային և պարտադիր դաշտ:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 18. | Button   | <p>Հրահանգը սեղմելուց՝</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Համակարգը պետք է ստուգի, որպեսզի լրացված լինեն բոլոր պարտադիր դաշտերը («*»-ով նշվածները);</li> <li>– Որևէ պարտադիր դաշտ լրացված չլինելու դեպքում համակարգը պետք է պարտադրի լրացնել այն, տվյալ դաշտի համար ցուցադրելով հաղորդագրություն («Պարտադիր դաշտ:»);</li> <li>– Եթե PopUp-ը բացվել է «Ավելացնել» հրահանգի միջոցով և եթե բոլոր պարտադիր դաշտերը ճիշտ լրացված են, ապա համակարգը պետք է՝ <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ավելացնի տողը «<a href="#">Գրքերի հեղինակներ</a>» աղյուսակում (լրացնելով 12-րդ բլոկի յուրաքանչյուր դաշտի արժեք «<a href="#">Գրքերի հեղինակներ</a>» աղյուսակի համանուն դաշտում);</li> <li>• Փակի բացված PopUp-ը՝ վերադառնալով «<a href="#">Գրքերի հեղինակներ</a>» բլոկին;</li> <li>• Թարմացնի «<a href="#">Գրքերի հեղինակներ</a>» բլոկի աղյուսակը՝ նոր ավելացված արժեքը ցուցադրելով առաջին տողում;</li> </ul> </li> <li>– Եթե PopUp-ը բացվել է «Խմբագրել» (8) հրահանգի միջոցով և եթե բոլոր պարտադիր դաշտերը ճիշտ լրացված են, ապա համակարգը պետք է՝ <ul style="list-style-type: none"> <li>• Գտնի տվյալ «ID»-ով տողը «<a href="#">Գրքերի հեղինակներ</a>» աղյուսակում և թարմացնի բոլոր դաշտերի տվյալները (լրացնելով 12-րդ բլոկի յուրաքանչյուր դաշտի արժեք «<a href="#">Գրքերի հեղինակներ</a>» աղյուսակի համանուն դաշտում);</li> <li>• Փակի բացված PopUp-ը՝ վերադառնալով «<a href="#">Գրքերի հեղինակներ</a>» բլոկին;</li> <li>• Թարմացնի «<a href="#">Գրքերի հեղինակներ</a>» բլոկի աղյուսակը՝ համապատասխան «ID»-ով տողում ցուցադրելով թարմացված տվյալները:</li> </ul> </li> </ul> |
| 19. | Button   | <p>Հրահանգը սեղմելուց՝</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Համակարգը պետք է առանց որևէ տվյալ պահպանելու փակի բացված PopUp-ը՝ նույն Tab-ում ցուցադրելով «<a href="#">Գրքերի հեղինակներ</a>» բլոկը:</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

### 3.8.2. Գրքերի բաժին/ենթաբաժիններ

Նկար 10. Գրքերի բաժին/ենթաբաժիններ էջի նախնական մակետ:

**1 Գրքերի բաժին/ենթաբաժիններ**

**2** + Ավելացնել

| <b>3</b> ID | <b>4</b> Անվանում (AM) | <b>5</b> Անվանում (RU) | <b>6</b> Անվանում (EN) |
|-------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| <b>7</b> 🔍  | 🔍                      | 🔍                      | 🔍                      |
| <b>8</b> ⌚  | <b>9</b> ❌             | ...                    | ...                    |

**10** + Ավելացնել

**11** ← Նախորդ 3 4 5 6 → Հաջորդ

**12 Բաժին/ենթաբաժնի տվյալներ**

|                |                      |           |
|----------------|----------------------|-----------|
| <b>13</b> ID   | <input type="text"/> | <b>14</b> |
| Անվանում (AM)* | <input type="text"/> | <b>15</b> |
| Անվանում (RU)* | <input type="text"/> | <b>16</b> |
| Անվանում (EN)* | <input type="text"/> | <b>17</b> |

**18** Պահպանել **19** Չեղարկել

Աղյուսակ 10. Գրքերի բաժին/ենթաբաժիններ էջի նկարագրություն:

| #  | Տեսակ                  | Նկարագրություն                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Text Area              | էջի վերևի մեջտեղի հատվածում տեխստ:                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 2. | Button                 | Հրահանգի վրա սեղմելուց PopUp-ով բացվում է 12-րդ բլոկը՝ դատարկ դաշտերով:                                                                                                                                                                                                                  |
| 3. | Column Header - Button | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ավելացված տողերի ID-ների սյունակ (Հերթականությունը՝ մեծից փոքր);</li> <li>Ցուցադրվում է «Գրքերի բաժին/ենթաբաժիններ» աղյուսակի «ID» սյունակը;</li> <li>Սյունակի վերնագրի հատվածը պետք է լինի տվյալ սյունակի արժեքները Sort անող Button:</li> </ul> |
| 4. | Column Header - Button | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ավելացված տողերի հայերեն անվանումների սյունակ;</li> <li>Ցուցադրվում է «Գրքերի բաժին/ենթաբաժիններ» աղյուսակի «Անվանում (AM)» սյունակը;</li> <li>Սյունակի վերնագրի հատվածը պետք է լինի տվյալ սյունակի արժեքները Sort անող Button:</li> </ul>        |
| 5. | Column Header - Button | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ավելացված տողերի ռուսերեն անվանումների սյունակ;</li> <li>Ցուցադրվում է «Գրքերի բաժին/ենթաբաժիններ» աղյուսակի «Անվանում (RU)» սյունակը;</li> <li>Սյունակի վերնագրի հատվածը պետք է լինի տվյալ սյունակի արժեքները Sort անող Button:</li> </ul>       |

|     |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.  | Column Header - Button | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ավելացված տողերի անգլերեն անվանումների սյունակ;</li> <li>- Ցուցադրվում է «Գրքերի բաժին/ենթաբաժիններ» աղյուսակի «Անվանում (EN)» սյունակը;</li> <li>- Սյունակի վերնագրի հատվածը պետք է լինի տվյալ սյունակի արժեքները Sort անող Button:</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 7.  | Search Line            | Ամեն սյունակի համար վերնագրի տակի դաշտը պետք է լինի տվյալ սյունակի արժեքների վրա աշխատող սրբանման դաշտ:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 8.  | Button                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ամեն տողի դիմաց պետք է լինի տողը խմբագրելու հրահանգ;</li> <li>- Հրահանգի վրա սեղմելուց պետք է բացվի 12-րդ բլոկի PopUp-ը՝ լրացված արժեքներով:</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 9.  | Button                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ամեն տողի դիմաց պետք է լինի տողը ջնջելու հրահանգ;</li> <li>- Հրահանգի վրա սեղմելուց պետք է բացվի գործողության հաստատման PopUp;</li> <li>- Հաստատման PopUp-ում պետք է լինի՝ <ul style="list-style-type: none"> <li>● Տեխտային հատված («Համոզված եմ որ ցանկանում եմ ջնջել տողը:»);</li> <li>● «Ձեռք» հրահանգ, որի վրա սեղմելուց ջնջվում է տվյալ տողը («ID»-ն մնում է զբաղված);</li> <li>● «Ձեռքարկել» հրահանգ, որի վրա սեղմելուց փակվում է հաստատման PopUp-ը և տողը չի ջնջվում:</li> </ul> </li> </ul>              |
| 10. | Button                 | Հրահանգի վրա սեղմելուց PopUp-ով բացվում է 12-րդ բլոկը՝ դատարկ դաշտերով:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 11. | Pagination             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ամեն էջում ցուցադրվելու են աղյուսակի ֆիկսված առավելագույն ֆանակի արժեքներ;</li> <li>- «Նախորդ» հրահանգի արդյունքում անցում է կատարվում աղյուսակի նախորդ էջին՝ թարմացվում են նաև մինչև «Հաջորդ» հրահանգը եղած էջերի համար-հրահանգները;</li> <li>- Համար-հրահանգների վրա սեղմելու արդյունքում աղյուսակում ցուցադրվում են տվյալ էջի արժեքները;</li> <li>- «Հաջորդ» հրահանգի արդյունքում անցում է կատարվում աղյուսակի հաջորդ էջին՝ թարմացվում են նաև մինչև «Նախորդ» հրահանգը եղած էջերի համար-հրահանգները:</li> </ul> |
| 12. | Text Area              | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Բլոկի վերևի մեջտեղի հատվածում տեխտ;</li> <li>- «Ավելացնել» կամ «Խմբագրել» հրահանգների վրա սեղմելուց բացվում է PopUp՝ նոր արժեք ավելացնելու կամ արդեն ավելացված արժեքի տվյալները խմբագրելու համար:</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 13. | Column Header          | <p>Գրքի բաժին/ենթաբաժին վերաբերող ինֆորմացիայի դաշտերի վերնագրերի սյունակ՝ հետևյալ արժեքներով և հաջորդականությամբ՝</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>5. «ID»</li> <li>6. «Անվանում (AM)*»</li> <li>7. «Անվանում (RU)*»</li> <li>8. «Անվանում (EN)*»</li> </ol> <p>Նախնական պարտադիր դաշտերը նշված են «*»-ներով:</p>                                                                                                                                                                                                                               |
| 14. | Text Box               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Զխմբագրվող բլոկին դաշտ;</li> <li>- Տվյալ աղյուսակի շրջանակներում ունիկոդ արժեք;</li> <li>- Ավտոմատ լրացվում է համակարգի կողմից «Ավելացնել» հրահանգով բացված PopUp-ում անհրաժեշտ դաշտերը լրացնելուց և «Պահպանել» հրահանգը սեղմելուց հետո (Առաջին անգամ տողը ավելացնելուց հետո ստացած «ID»-ն հետագայում այլևս չի փոփոխվում: Առաջին տողի համար 1, ամեն հաջորդ ավելացված տողի համար +1 լուգիկայով):</li> </ul>                                                                                                        |
| 15. | Text Box               | Խմբագրվող տառարկային և պարտադիր դաշտ:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 16. | Text Box               | Խմբագրվող տառարկային և պարտադիր դաշտ:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|     |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 17. | Text Box | Խմբագրվող տառաթվային և պարտադիր դաշտ:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 18. | Button   | <p>Հրահանգը սեղմելուց՝</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Համակարգը պետք է ստուգի, որպեսզի լրացված լինեն բոլոր պարտադիր դաշտերը («*»-ով նշվածները);</li> <li>- Որևէ պարտադիր դաշտ լրացված չլինելու դեպքում համակարգը պետք է պարտադրի լրացնել այն, տվյալ դաշտի համար ցուցադրելով հաղորդագրություն («Պարտադիր դաշտ:»);</li> <li>- Եթե PopUp-ը բացվել է «Ավելացնել» հրահանգի միջոցով և եթե բոլոր պարտադիր դաշտերը նիշտ լրացված են, ապա համակարգը պետք է՝ <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ավելացնի տողը «<a href="#">Գրքերի բաժին/ենթաբաժիններ</a>» աղյուսակում (լրացնելով 12-րդ բլոկի յուրաքանչյուր դաշտի արժեք «<a href="#">Գրքերի բաժին/ենթաբաժիններ</a>» աղյուսակի համանուն դաշտում);</li> <li>• Փակի բացված PopUp-ը՝ վերադառնալով «<a href="#">Գրքերի բաժին/ենթաբաժիններ</a>» բլոկին;</li> <li>• Թարմացնի «<a href="#">Գրքերի բաժին/ենթաբաժիններ</a>» բլոկի աղյուսակը՝ նոր ավելացված արժեքը ցուցադրելով առաջին տողում;</li> </ul> </li> <li>- Եթե PopUp-ը բացվել է «Խմբագրել» (8) հրահանգի միջոցով և եթե բոլոր պարտադիր դաշտերը նիշտ լրացված են, ապա համակարգը պետք է՝ <ul style="list-style-type: none"> <li>• Գտնի տվյալ «ID»-ով տողը «<a href="#">Գրքերի բաժին/ենթաբաժիններ</a>» աղյուսակում և թարմացնի բոլոր դաշտերի տվյալները (լրացնելով 12-րդ բլոկի յուրաքանչյուր դաշտի արժեք «<a href="#">Գրքերի բաժին/ենթաբաժիններ</a>» աղյուսակի համանուն դաշտում);</li> <li>• Փակի բացված PopUp-ը՝ վերադառնալով «<a href="#">Գրքերի բաժին/ենթաբաժիններ</a>» բլոկին;</li> <li>• Թարմացնի «<a href="#">Գրքերի բաժին/ենթաբաժիններ</a>» բլոկի աղյուսակը՝ համապատասխան «ID»-ով տողում ցուցադրելով թարմացված տվյալները:</li> </ul> </li> </ul> |
| 19. | Button   | <p>Հրահանգը սեղմելուց՝</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Համակարգը պետք է առանց որևէ տվյալ պահպանելու փակի բացված PopUp-ը՝ նույն Tab-ում ցուցադրելով «<a href="#">Գրքերի բաժին/ենթաբաժիններ</a>» բլոկը:</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

### 3.8.3. Գրքերի լեզուներ

Նկար 11. Գրքերի լեզուներ էջի նախնական մակետ:

1 Գրքերի լեզուներ

2

+ Ավելացնել

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 6             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ID                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Անվանում (AM)                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Անվանում (RU)                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Անվանում (EN) |
| <div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <span style="color: blue; font-weight: bold; margin-bottom: 5px;">7</span> <span style="color: blue; font-weight: bold; margin-bottom: 5px;">8</span> <span style="color: red; font-weight: bold; margin-bottom: 5px;">9</span> </div> | <div style="background-color: #f0f0f0; padding: 2px; border: 1px solid #ccc;"> <div style="display: flex; align-items: center;"> <span style="font-size: 1.2em; margin-right: 5px;">🔍</span> <input style="width: 90%; border: none; border-bottom: 1px solid #ccc;" type="text"/> </div> </div> | <div style="background-color: #f0f0f0; padding: 2px; border: 1px solid #ccc;"> <div style="display: flex; align-items: center;"> <span style="font-size: 1.2em; margin-right: 5px;">🔍</span> <input style="width: 90%; border: none; border-bottom: 1px solid #ccc;" type="text"/> </div> </div> | <div style="background-color: #f0f0f0; padding: 2px; border: 1px solid #ccc;"> <div style="display: flex; align-items: center;"> <span style="font-size: 1.2em; margin-right: 5px;">🔍</span> <input style="width: 90%; border: none; border-bottom: 1px solid #ccc;" type="text"/> </div> </div> |               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ...                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ...                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ...                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ...           |

10

+ Ավելացնել

11

← Նախորդ

3

4

5

6

→ Հաջորդ

12 Լեզվի տվյալներ

|                |                                                                                                                               |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13             |                                                                                                                               |
| ID             | <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <span style="color: red; font-weight: bold;">14</span> |
| Անվանում (AM)* | <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <span style="color: red; font-weight: bold;">15</span> |
| Անվանում (RU)* | <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <span style="color: red; font-weight: bold;">16</span> |
| Անվանում (EN)* | <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <span style="color: red; font-weight: bold;">17</span> |

18

Պահպանել

19

Զեղարկել

Աղյուսակ 11. Գրքերի լեզուներ էջի նկարագրություն:

| #  | Տեսակ     | Նկարագրություն                     |
|----|-----------|------------------------------------|
| 1. | Text Area | Էջի վերևի մեջտեղի հատվածում տեքստ: |



|     |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.  | Button                 | Հրահանգի վրա սեղմելուց <b>PopUp</b> -ով բացվում է 12-րդ բլոկը՝ դատարկ դաշտերով:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 3.  | Column Header - Button | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ավելացված տողերի ID-ների սյունակ (Հերթականությունը՝ մեծից փոքր);</li> <li>- Ցուցադրվում է «<a href="#">Գրքերի լեզուներ</a>» աղյուսակի «ID» սյունակը;</li> <li>- Սյունակի վերնագրի հատվածը պետք է լինի տվյալ սյունակի արժեքները Sort անող Button:</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 4.  | Column Header - Button | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ավելացված տողերի հայերեն անվանումների սյունակ;</li> <li>- Ցուցադրվում է «<a href="#">Գրքերի լեզուներ</a>» աղյուսակի «Անվանում (AM)» սյունակը;</li> <li>- Սյունակի վերնագրի հատվածը պետք է լինի տվյալ սյունակի արժեքները Sort անող Button:</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 5.  | Column Header - Button | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ավելացված տողերի ռուսերեն անվանումների սյունակ;</li> <li>- Ցուցադրվում է «<a href="#">Գրքերի լեզուներ</a>» աղյուսակի «Անվանում (RU)» սյունակը;</li> <li>- Սյունակի վերնագրի հատվածը պետք է լինի տվյալ սյունակի արժեքները Sort անող Button:</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 6.  | Column Header - Button | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ավելացված տողերի անգլերեն անվանումների սյունակ;</li> <li>- Ցուցադրվում է «<a href="#">Գրքերի լեզուներ</a>» աղյուսակի «Անվանում (EN)» սյունակը;</li> <li>- Սյունակի վերնագրի հատվածը պետք է լինի տվյալ սյունակի արժեքները Sort անող Button:</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 7.  | Search Line            | Ամեն սյունակի համար վերնագրի տակի դաշտը պետք է լինի տվյալ սյունակի արժեքների վրա աշխատող սրբանման դաշտ:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 8.  | Button                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ամեն տողի դիմաց պետք է լինի տողը խմբագրելու հրահանգ;</li> <li>- Հրահանգի վրա սեղմելուց պետք է բացվի 12-րդ բլոկի <b>PopUp</b>-ը՝ լրացված արժեքներով:</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 9.  | Button                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ամեն տողի դիմաց պետք է լինի տողը ջնջելու հրահանգ;</li> <li>- Հրահանգի վրա սեղմելուց պետք է բացվի գործողության հաստատման <b>PopUp</b>;</li> <li>- Հաստատման <b>PopUp</b>-ում պետք է լինի՝ <ul style="list-style-type: none"> <li>● Տեխստային հատված («Համոզված եմ որ ցանկանում եմ ջնջել տողը:»);</li> <li>● «Ձեռք» հրահանգ, որի վրա սեղմելուց ջնջվում է տվյալ տողը («ID»-ն մնում է զբաղված);</li> <li>● «Ձեռքարկել» հրահանգ, որի վրա սեղմելուց փակվում է հաստատման <b>PopUp</b>-ը և տողը չի ջնջվում:</li> </ul> </li> </ul> |
| 10. | Button                 | Հրահանգի վրա սեղմելուց <b>PopUp</b> -ով բացվում է 12-րդ բլոկը՝ դատարկ դաշտերով:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 11. | Pagination             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ամեն էջում ցուցադրվելու են աղյուսակի փիկսված առավելագույն ֆանակի արժեքներ;</li> <li>- «Նախորդ» հրահանգի արդյունքում անցում է կատարվում աղյուսակի նախորդ էջին՝ քարմացվում են նաև մինչև «Հաջորդ» հրահանգը եղած էջերի համար-հրահանգները;</li> <li>- Համար-հրահանգների վրա սեղմելու արդյունքում աղյուսակում ցուցադրվում են տվյալ էջի արժեքները;</li> <li>- «Հաջորդ» հրահանգի արդյունքում անցում է կատարվում աղյուսակի հաջորդ էջին՝ քարմացվում են նաև մինչև «Նախորդ» հրահանգը եղած էջերի համար-հրահանգները:</li> </ul>          |
| 12. | Text Area              | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Բլոկի վերևի մեջտեղի հատվածում տեխստ;</li> <li>- «Ավելացնել» կամ «Խմբագրել» հրահանգների վրա սեղմելուց բացվում է <b>PopUp</b>՝ նոր արժեք ավելացնելու կամ արդեն ավելացված արժեքի տվյալները խմբագրելու համար:</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 13. | Column Header          | Գրքի լեզվին վերաբերող ինֆորմացիայի դաշտերի վերնագրերի սյունակ՝ հետևյալ արժեքներով և հաջորդականությամբ՝ <ol style="list-style-type: none"> <li>9. «ID»</li> <li>10. «Անվանում (AM)*»</li> <li>11. «Անվանում (RU)*»</li> <li>12. «Անվանում (EN)*»</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|     |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |          | Նախնական պարտադիր դաշտերը նշված են «*»-ներով:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 14. | Text Box | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ձխմբագրվող թվային դաշտ;</li> <li>- Տվյալ աղյուսակի շրջանակներում ունիկալ արժեք;</li> <li>- Ավտոմատ լրացվում է համակարգի կողմից «Ավելացնել» հրահանգով բացված PopUp-ում անհրաժեշտ դաշտերը լրացնելուց և «Պահպանել» հրահանգը սեղմելուց հետո (Առաջին անգամ տողը ավելացնելուց հետո ստացած «ID»-ն հետագայում այլևս չի փոփոխվում: Առաջին տողի համար 1, ամեն հաջորդ ավելացված տողի համար +1 լոգիկայով):</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 15. | Text Box | Խմբագրվող տառարկային և պարտադիր դաշտ:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 16. | Text Box | Խմբագրվող տառարկային և պարտադիր դաշտ:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 17. | Text Box | Խմբագրվող տառարկային և պարտադիր դաշտ:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 18. | Button   | <p>Հրահանգը սեղմելուց՝</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Համակարգը պետք է ստուգի, որպեսզի լրացված լինեն բոլոր պարտադիր դաշտերը («*»-ով նշվածները);</li> <li>- Որևէ պարտադիր դաշտ լրացված չլինելու դեպքում համակարգը պետք է պարտադիր լրացնել այն, տվյալ դաշտի համար ցուցադրելով հաղորդագրություն («Պարտադիր դաշտ:»);</li> <li>- Եթե PopUp-ը բացվել է «Ավելացնել» հրահանգի միջոցով և եթե բոլոր պարտադիր դաշտերը ճիշտ լրացված են, ապա համակարգը պետք է՝ <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ավելացնի տողը «Գրքերի լեզուներ» աղյուսակում (լրացնելով 12-րդ բլոկի յուրաքանչյուր դաշտի արժեք «Գրքերի լեզուներ» աղյուսակի համանուն դաշտում);</li> <li>• Փակի բացված PopUp-ը՝ վերադառնալով «Գրքերի լեզուներ» բլոկին;</li> <li>• Թարմացնի «Գրքերի լեզուներ» բլոկի աղյուսակը՝ նոր ավելացված արժեքը ցուցադրելով առաջին տողում;</li> </ul> </li> <li>- Եթե PopUp-ը բացվել է «Խմբագրել» (8) հրահանգի միջոցով և եթե բոլոր պարտադիր դաշտերը ճիշտ լրացված են, ապա համակարգը պետք է՝ <ul style="list-style-type: none"> <li>• Գտնի տվյալ «ID»-ով տողը «Գրքերի լեզուներ» աղյուսակում և թարմացնի բոլոր դաշտերի տվյալները (լրացնելով 12-րդ բլոկի յուրաքանչյուր դաշտի արժեք «Գրքերի լեզուներ» աղյուսակի համանուն դաշտում);</li> <li>• Փակի բացված PopUp-ը՝ վերադառնալով «Գրքերի լեզուներ» բլոկին;</li> <li>• Թարմացնի «Գրքերի լեզուներ» բլոկի աղյուսակը՝ համապատասխան «ID»-ով տողում ցուցադրելով թարմացված տվյալները:</li> </ul> </li> </ul> |
| 19. | Button   | <p>Հրահանգը սեղմելուց՝</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Համակարգը պետք է առանց որևէ տվյալ պահպանելու փակի բացված PopUp-ը՝ նույն Tab-ում ցուցադրելով «Գրքերի լեզուներ» բլոկը:</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

### 3.8.4. Գրքեր

Նկար 12. Գրքեր էջի նախնական մակետ:

**1 Գրքեր**

**2**

+ Ավելացնել

|                                    | <b>3</b> | <b>4</b> | <b>5</b> | <b>6</b> | <b>7</b> | <b>8</b> |
|------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|                                    | ID       | Վերնագիր | Հեղինակ  | Լեզու    | Տեսակ    | Արժեք    |
| <b>9</b><br><b>10</b><br><b>11</b> |          |          |          |          |          |          |
|                                    | ...      | ...      | ...      | ...      | ...      | ...      |

**12**

+ Ավելացնել

**13** Նախորդ 3 4 5 6 Հաջորդ

**14 Գրքի տվյալներ**

|                             |                                          |
|-----------------------------|------------------------------------------|
| <b>15</b>                   |                                          |
| ID                          | <input type="text"/> <b>16</b>           |
| Վերնագիր (AM) *             | <input type="text"/> <b>17</b>           |
| Վերնագիր (RU)               | <input type="text"/> <b>18</b>           |
| Վերնագիր (EN)               | <input type="text"/> <b>19</b>           |
| Հեղինակ *                   | <input type="text"/> <b>20</b>           |
| Բաժին/ենթաբաժին *           | <input type="text"/> <b>21</b>           |
| Հրատարակման տվյալներ (AM) * | <input type="text"/> <b>22</b>           |
| Հրատարակման տվյալներ (RU)   | <input type="text"/> <b>23</b>           |
| Հրատարակման տվյալներ (EN)   | <input type="text"/> <b>24</b>           |
| Լեզու *                     | <input type="text"/> <b>25</b>           |
| Տեսակ *                     | <input type="text"/> <b>26</b>           |
| PDF Full *                  | <input type="text"/> <b>27</b> <b>28</b> |
| PDF Partial                 | <input type="text"/> <b>29</b> <b>30</b> |
| Արժեք                       | <input type="text"/> <b>31</b>           |

**32** Պահպանել

**33** Զեղարկել

Աղյուսակ 12. Գրքեր էջի նկարագրություն:

| #   | Տեսակ                  | Նկարագրություն                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.  | Text Area              | էջի վերևի մեջտեղի հատվածում տեքստ:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 2.  | Button                 | Հրահանգի վրա սեղմելուց <b>PopUp</b> -ով բացվում է 14-րդ բլոկը՝ դատարկ դաշտերով:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 3.  | Column Header - Button | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ավելացված տողերի ID-ների սյունակ (Հերթականությունը՝ մեծից փոքր);</li> <li>- Ցուցադրվում է «<a href="#">Գրքեր</a>» աղյուսակի «ID» սյունակը;</li> <li>- Սյունակի վերնագրի հատվածը պետք է լինի տվյալ սյունակի արժեքները <b>Sort</b> անող <b>Button</b>:</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 4.  | Column Header - Button | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ավելացված գրքերի վերնագրերի սյունակ;</li> <li>- Ցուցադրվում է «<a href="#">Գրքեր</a>» աղյուսակի «Վերնագիր» սյունակը;</li> <li>- Սյունակի վերնագրի հատվածը պետք է լինի տվյալ սյունակի արժեքները <b>Sort</b> անող <b>Button</b>:</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 5.  | Column Header - Button | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ավելացված գրքերի հեղինակների սյունակ;</li> <li>- Ցուցադրվում է «<a href="#">Գրքեր</a>» աղյուսակի «Հեղինակ» սյունակը;</li> <li>- Սյունակի վերնագրի հատվածը պետք է լինի տվյալ սյունակի արժեքները <b>Sort</b> անող <b>Button</b>:</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 6.  | Column Header - Button | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ավելացված գրքերի լեզուների սյունակ;</li> <li>- Ցուցադրվում է «<a href="#">Գրքեր</a>» աղյուսակի «Լեզու» սյունակը;</li> <li>- Սյունակի վերնագրի հատվածը պետք է լինի տվյալ սյունակի արժեքները <b>Sort</b> անող <b>Button</b>:</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 7.  | Column Header - Button | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ավելացված գրքերի տեսակների սյունակ;</li> <li>- Ցուցադրվում է «<a href="#">Գրքեր</a>» աղյուսակի «Տեսակ» սյունակը;</li> <li>- Սյունակի վերնագրի հատվածը պետք է լինի տվյալ սյունակի արժեքները <b>Sort</b> անող <b>Button</b>:</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 8.  | Column Header - Button | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ավելացված գրքերի արժեքների սյունակ;</li> <li>- Ցուցադրվում է «<a href="#">Գրքեր</a>» աղյուսակի «Արժեք» սյունակը;</li> <li>- Սյունակի վերնագրի հատվածը պետք է լինի տվյալ սյունակի արժեքները <b>Sort</b> անող <b>Button</b>:</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 9.  | Search Line            | Ամեն սյունակի համար վերնագրի տակի դաշտը պետք է լինի տվյալ սյունակի արժեքների վրա աշխատող որոնման դաշտ:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 10. | Button                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ամեն տողի դիմաց պետք է լինի տողը խմբագրելու հրահանգ;</li> <li>- Հրահանգի վրա սեղմելուց պետք է բացվի 14-րդ բլոկի <b>PopUp</b>-ը՝ լրացված արժեքներով:</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 11. | Button                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ամեն տողի դիմաց պետք է լինի տողը ջնջելու հրահանգ;</li> <li>- Հրահանգի վրա սեղմելուց պետք է բացվի գործողության հաստատման <b>PopUp</b>;</li> <li>- Հաստատման <b>PopUp</b>-ում պետք է լինի՝ <ul style="list-style-type: none"> <li>● Տեքստային հատված («Համոզված ե՞մ որ ցանկանում եմ ջնջել տողը:»);</li> <li>● «Ձնջել» հրահանգ, որի վրա սեղմելուց ջնջվում է տվյալ տողը («ID»-ն մնում է զբաղված);</li> <li>● «Ձեղարկել» հրահանգ, որի վրա սեղմելուց փակվում է հաստատման <b>PopUp</b>-ը և տողը չի ջնջվում:</li> </ul> </li> </ul> |
| 12. | Button                 | Հրահանգի վրա սեղմելուց <b>PopUp</b> -ով բացվում է 14-րդ բլոկը՝ դատարկ դաշտերով:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 13. | Pagination             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ամեն էջում ցուցադրվելու են աղյուսակի ֆիկսված առավելագույն փանակի արժեքներ;</li> <li>- «Նախորդ» հրահանգի արդյունքում անցում է կատարվում աղյուսակի նախորդ էջին՝ թարմացվում են նաև մինչև «Հաջորդ» հրահանգը եղած էջերի համար-հրահանգները;</li> <li>- Համար-հրահանգների վրա սեղմելու արդյունքում աղյուսակում ցուցադրվում են տվյալ էջի արժեքները;</li> </ul>                                                                                                                                                                      |

|     |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |               | <p>– «Հաջորդ» հրահանգի արդյունքում անցում է կատարվում աղյուսակի հաջորդ էջին՝ թարմացվում են նաև մինչև «Նախորդ» հրահանգը եղած էջերի համար – հրահանգները:</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 14. | Text Area     | <p>– Բլոկի վերևի մեջտեղի հատվածում տեխստ;</p> <p>– «Ավելացնել» կամ «Խմբագրել» հրահանգների վրա սեղմելուց բացվում է <b>PopUp</b>՝ նոր արժեք ավելացնելու կամ արդեն ավելացված արժեքի տվյալները խմբագրելու համար:</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 15. | Column Header | <p>Գրքին վերաբերող ինֆորմացիայի դաշտերի վերնագրերի սյունակ՝ հետևյալ արժեքներով և հաջորդականությամբ՝</p> <p>13. «ID»</p> <p>14. «Վերնագիր (AM)*»</p> <p>15. «Վերնագիր (RU)»</p> <p>16. «Վերնագիր (EN)»</p> <p>17. «Հեղինակ*»</p> <p>18. «Բաժին/Էնթաթեմ*»</p> <p>19. «Հրատարակման տվյալներ (AM)*»</p> <p>20. «Հրատարակման տվյալներ (RU)»</p> <p>21. «Հրատարակման տվյալներ (EN)»</p> <p>22. «Լեզու*»</p> <p>23. «Տեսակ*»</p> <p>24. «PDF Full*»</p> <p>25. «PDF Partial»</p> <p>26. «Արժեք»</p> <p>Նախնական պարտադիր դաշտերը նշված են «*» – ներով, կախված որոշ պայմաններից կարող են պարտադիր դառնալ նաև «PDF Partial» և «Արժեք» դաշտերը:</p> |
| 16. | Text Box      | <p>– Զխմբագրվող թվային դաշտ;</p> <p>– Տվյալ աղյուսակի շրջանակներում ունիկալ արժեք;</p> <p>– Ավտոմատ լրացվում է համակարգի կողմից «Ավելացնել» հրահանգով բացված <b>PopUp</b> – ում անհրաժեշտ դաշտերը լրացնելուց և «Պահպանել» հրահանգը սեղմելուց հետո (Առաջին անգամ տողը ավելացնելուց հետո ստացած «ID» – ն հետագայում այլևս չի փոփոխվում: Առաջին տողի համար 1, ամեն հաջորդ ավելացված տողի համար + 1 լրգիկայով):</p>                                                                                                                                                                                                                           |
| 17. | Text Box      | Խմբագրվող տառարկային և պարտադիր դաշտ:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 18. | Text Box      | Խմբագրվող տառարկային և ոչ պարտադիր դաշտ:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 19. | Text Box      | Խմբագրվող տառարկային և ոչ պարտադիր դաշտ:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 20. | Auto-complete | <p>– Դաշտը օգտվում է «<a href="#">Գրքերի հեղինակներ</a>» աղյուսակից;</p> <p>– Մուտքագրված տառարկային տեխստի ամեն նոր սխմվուի հետ առաջարկվող արդյունքները թարմացվում են;</p> <p>– Պարտադիր դաշտ;</p> <p>– Պետք է հնարավոր լինի ընտրել մեկից ավել արժեք;</p> <p>– Պետք է հնարավոր լինի ջնջել նախկինում ընտրված արժեքները:</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 21. | Auto-complete | <p>– Դաշտը օգտվում է «<a href="#">Գրքերի բաժին/Էնթաթեմներ</a>» աղյուսակից;</p> <p>– Մուտքագրված տառարկային տեխստի ամեն նոր սխմվուի հետ առաջարկվող արդյունքները թարմացվում են;</p> <p>– Պարտադիր դաշտ;</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|     |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Պետք է հնարավոր լինի ընտրել մեկից ավել արժեք;</li> <li>- Պետք է հնարավոր լինի ջնջել նախկինում ընտրված արժեքները:</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 22. | Text Box       | Խմբագրվող տառարվային և պարտադիր դաշտ:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 23. | Text Box       | Խմբագրվող տառարվային և ոչ պարտադիր դաշտ:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 24. | Text Box       | Խմբագրվող տառարվային և ոչ պարտադիր դաշտ:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 25. | Drop Down List | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Դաշտը օգտվում է «<a href="#">Գրքերի լեզուներ</a>» աղյուսակից;</li> <li>- Դաշտի վրա սեղմելիս առաջարկվում են «<a href="#">Գրքերի լեզուներ</a>» աղյուսակի բոլոր արժեքները;</li> <li>- Պարտադիր դաշտ;</li> <li>- Դաշտը պետք է ընդունի միայն մեկ արժեք;</li> <li>- Պետք է հնարավոր լինի ջնջել նախկինում ընտրված արժեքը:</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 26. | Drop Down List | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Դաշտը օգտվում է «<a href="#">Գրքերի տեսակներ</a>» աղյուսակից;</li> <li>- Դաշտի վրա սեղմելիս առաջարկվում են «<a href="#">Գրքերի տեսակներ</a>» աղյուսակի բոլոր արժեքները;</li> <li>- Պարտադիր դաշտ;</li> <li>- Դաշտը պետք է ընդունի միայն մեկ արժեք;</li> <li>- Պետք է հնարավոր լինի ջնջել նախկինում ընտրված արժեքը:</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 27. | Link Area      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 28-րդ հրահանգի միջոցով վերբեռնված PDF ֆայլի անվանումը հղումի տեսքով;</li> <li>- Պարտադիր դաշտ;</li> <li>- Դաշտը պետք է ընդունի միայն մեկ արժեք;</li> <li>- Պետք է հնարավոր լինի ջնջել նախկինում ընտրված արժեքը կամ փոխարինել մեկ այլ PDF-ով;</li> <li>- Այս դաշտում վերբեռնվում է գրքի ամբողջական տարբերակը, որը հասանելիություն է ապահովում տվյալ գրքին այն դեպքում երբ օգտվողը ունի տվյալ գրքի ամբողջական տարբերակը ընթերցելու լիազորություններ (Կատարել է համապատասխան վճարումը կամ Ադմինի կողմից «<a href="#">Օգտվողներ</a>» մոդուլից ստացել է հատուկ թույլտվություն);</li> </ul>                                                                                                                                                                                 |
| 28. | Button         | Հրահանգի վրա սեղմելուց բացվում է PDF ֆայլը Upload անելու պատուհանը:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 29. | Link Area      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 30-րդ հրահանգի միջոցով վերբեռնված PDF ֆայլի անվանումը հղումի տեսքով;</li> <li>- Ոչ պարտադիր դաշտ, դաշտը դառնում է պարտադիր այն դեպքում երբ «Տեսակ» դաշտում ընտրվել է «Հատուկ թույլտվությամբ», «Անձեռնմխելի» կամ «Վհարմիր» արժեքներից որևէ մեկը;</li> <li>- Դաշտը պետք է ընդունի միայն մեկ արժեք;</li> <li>- Պետք է հնարավոր լինի ջնջել նախկինում ընտրված արժեքը կամ փոխարինել մեկ այլ PDF-ով;</li> <li>- Այս դաշտում վերբեռնվում է գրքի մասնակի տարբերակը, որը ցուցադրվում է օգտվողին այն դեպքում, երբ գրքի տեսակը վերանշյալ տեսակներից որևէ մեկն է և օգտվողը չունի տվյալ գրքի ամբողջական տարբերակը ընթերցելու լիազորություններ (Ձի կատարել համապատասխան վճարումը կամ Ադմինի կողմից «<a href="#">Օգտվողներ</a>» մոդուլից չի ստացել հատուկ թույլտվություն);</li> </ul> |
| 30. | Button         | Հրահանգի վրա սեղմելուց բացվում է PDF ֆայլը Upload անելու պատուհանը:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 31. | Text Box       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Խմբագրվող թվային դաշտ;</li> <li>- Դաշտը պետք է ընդունի միայն դրական ամբողջ թվեր;</li> <li>- Ոչ պարտադիր դաշտ, դաշտը դառնում է պարտադիր այն դեպքում երբ «Տեսակ» դաշտում ընտրվել է «Վհարմիր» արժեքը:</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 32. | Button         | <p>Հրահանգը սեղմելուց՝</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Համակարգը պետք է ստուգի, որպեսզի լրացված լինեն բոլոր պարտադիր դաշտերը (ինչպես «*»-ով նշվածները, այնպես էլ պայմաններից կախված պարտադիր դարձածները);</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | <p>- Որևէ պարտադիր դաշտ լրացված չլինելու դեպքում համակարգը պետք է պարտադիր լրացնել այն, տվյալ դաշտի համար ցուցադրելով հաղորդագրություն («Պարտադիր դաշտ:»);</p> <p>- Եթե <b>PopUp</b>-ը բացվել է «Ավելացնել» հրահանգի միջոցով և եթե բոլոր պարտադիր դաշտերը ճիշտ լրացված են, ապա համակարգը պետք է՝</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ստուգի «Վերնագիր (RU)» և «Վերնագիր (EN)» դաշտերից յուրաքանչյուրի լրացրած լինելը և դատարկ լինելու դեպքում պետք է դատարկ դաշտերում լրացնի «Վերնագիր (AM)» դաշտի նույն արժեքը;</li> <li>• Ստուգի «Հրատարակման տվյալներ (RU)» և «Հրատարակման տվյալներ (EN)» դաշտերից յուրաքանչյուրի լրացրած լինելը և դատարկ լինելու դեպքում պետք է դատարկ դաշտերում լրացնի «Հրատարակման տվյալներ (AM)» դաշտի նույն արժեքը;</li> <li>• Ավելացնի տողը «<a href="#">Գրքեր</a>» աղյուսակում (լրացնելով 14-րդ բլոկի յուրաքանչյուր դաշտի արժեք <a href="#">«Գրքեր»</a> աղյուսակի համանուն դաշտում);</li> <li>• Փակի բացված <b>PopUp</b>-ը՝ վերադառնալով «<a href="#">Գրքեր</a>» բլոկին;</li> <li>• Թարմացնի «<a href="#">Գրքեր</a>» բլոկի աղյուսակը՝ նոր ավելացված արժեքը ցուցադրելով առաջին տողում;</li> </ul> <p>- Եթե <b>PopUp</b>-ը բացվել է «Խմբագրել» (10) հրահանգի միջոցով և եթե բոլոր պարտադիր դաշտերը ճիշտ լրացված են, ապա համակարգը պետք է՝</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ստուգի «Վերնագիր (RU)» և «Վերնագիր (EN)» դաշտերից յուրաքանչյուրի լրացրած լինելը և դատարկ լինելու դեպքում պետք է դատարկ դաշտերում լրացնի «Վերնագիր (AM)» դաշտի նույն արժեքը;</li> <li>• Ստուգի «Հրատարակման տվյալներ (RU)» և «Հրատարակման տվյալներ (EN)» դաշտերից յուրաքանչյուրի լրացրած լինելը և դատարկ լինելու դեպքում պետք է դատարկ դաշտերում լրացնի «Հրատարակման տվյալներ (AM)» դաշտի նույն արժեքը;</li> <li>• Գտնի տվյալ «ID»-ով տողը «<a href="#">Գրքեր</a>» աղյուսակում և թարմացնի բոլոր դաշտերի տվյալները (լրացնելով 14-րդ բլոկի յուրաքանչյուր դաշտի արժեք <a href="#">«Գրքեր»</a> աղյուսակի համանուն դաշտում);</li> <li>• Փակի բացված <b>PopUp</b>-ը՝ վերադառնալով «<a href="#">Գրքեր</a>» բլոկին;</li> <li>• Թարմացնի «<a href="#">Գրքեր</a>» բլոկի աղյուսակը՝ համապատասխան «ID»-ով տողում ցուցադրելով թարմացված տվյալները:</li> </ul> |
| 33. | <p><b>Button</b></p> <p>Հրահանգը սեղմելուց՝</p> <p>- Համակարգը պետք է առանց որևէ տվյալ պահպանելու փակի բացված <b>PopUp</b>-ը՝ նույն <b>Tab</b>-ում ցուցադրելով «<a href="#">Գրքեր</a>» բլոկը:</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |





### 3.8.5. Օգտվողներ

Նկար 13. Օգտվողներ էջի նախնական մակետ:

**1 Օգտվողներ**

|    | 2   | 3     | 4        | 5        | 6    | 7                | 8       |
|----|-----|-------|----------|----------|------|------------------|---------|
|    | Id  | Անուն | Ազգանուն | Էլ. փոստ | Հեռ. | Հասցանելի գումար | Ստատուս |
| 9  |     |       |          |          |      |                  |         |
| 10 | ... | ...   | ...      | ...      | ...  | ...              | ...     |

**11**
← Նախորդ
3
4
5
6
→ Հաջորդ

**12 Օգտվողի տվյալներ**

|                             |                      |           |
|-----------------------------|----------------------|-----------|
| <b>13</b>                   |                      | <b>14</b> |
| Id                          | <input type="text"/> |           |
| Անուն                       | <input type="text"/> | <b>15</b> |
| Ազգանուն                    | <input type="text"/> | <b>16</b> |
| Էլ. փոստ                    | <input type="text"/> | <b>17</b> |
| Հեռ.                        | <input type="text"/> | <b>18</b> |
| Գաղտնաբառ                   | <input type="text"/> | <b>19</b> |
| Հատուկ թույլտվությամբ գրքեր | <input type="text"/> | <b>20</b> |
| Անձեռնմխելի գրքեր           | <input type="text"/> | <b>21</b> |
| Վճարովի գրքեր               | <input type="text"/> | <b>22</b> |
| Անձնական գրքադարան          | <input type="text"/> | <b>23</b> |
| Հասցանելի գումար            | <input type="text"/> | <b>24</b> |
| Ստատուս*                    | <input type="text"/> | <b>25</b> |

**26**

Պահպանել

**27**

Զեղարկել

Աղյուսակ 13. Օգտվողներ էջի նկարագրություն:

| #   | Տեսակ                  | Նկարագրություն                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.  | Text Area              | Էջի վերևի մեջտեղի հատվածում տեխստ:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 2.  | Column Header - Button | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Գրանցված օգտվողների (տողերի) ID-ների սյունակ (Հերթականությունը՝ մեծից փոքր);</li> <li>- Ցուցադրվում է «<a href="#">Օգտվողներ</a>» աղյուսակի «ID» սյունակը;</li> <li>- Սյունակի վերնագրի հատվածը պետք է լինի տվյալ սյունակի արժեքները Sort անող Button:</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 3.  | Column Header - Button | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Գրանցված օգտվողների առունների սյունակ;</li> <li>- Ցուցադրվում է «<a href="#">Օգտվողներ</a>» աղյուսակի «Անուն» սյունակը;</li> <li>- Սյունակի վերնագրի հատվածը պետք է լինի տվյալ սյունակի արժեքները Sort անող Button:</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 4.  | Column Header - Button | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Գրանցված օգտվողների ազգանունների սյունակ;</li> <li>- Ցուցադրվում է «<a href="#">Օգտվողներ</a>» աղյուսակի «Ազգանուն» սյունակը;</li> <li>- Սյունակի վերնագրի հատվածը պետք է լինի տվյալ սյունակի արժեքները Sort անող Button:</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 5.  | Column Header - Button | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Գրանցված օգտվողների էլ. փոստի հասցեների սյունակ;</li> <li>- Ցուցադրվում է «<a href="#">Օգտվողներ</a>» աղյուսակի «Էլ. փոստ» սյունակը:</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 6.  | Column Header - Button | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Գրանցված օգտվողների հեռախոսահամարների սյունակ;</li> <li>- Ցուցադրվում է «<a href="#">Օգտվողներ</a>» աղյուսակի «Հեռ.» սյունակը:</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 7.  | Column Header - Button | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Գրանցված օգտվողների անձնական հաշվին առկա հասանելի գումարների սյունակ;</li> <li>- Ցուցադրվում է «<a href="#">Օգտվողներ</a>» աղյուսակի «Հասանելի գումար» սյունակը;</li> <li>- Սյունակի վերնագրի հատվածը պետք է լինի տվյալ սյունակի արժեքները Sort անող Button:</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                           |
| 8.  | Column Header - Button | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Գրանցված օգտվողների ստատուսների սյունակ;</li> <li>- Ցուցադրվում է «<a href="#">Օգտվողներ</a>» աղյուսակի «Ստատուս» սյունակը;</li> <li>- Սյունակի վերնագրի հատվածը պետք է լինի տվյալ սյունակի արժեքները Sort անող Button:</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 9.  | Search Line            | Ամեն սյունակի համար վերնագրի տակի դաշտը պետք է լինի տվյալ սյունակի արժեքների վրա աշխատող սրբոնման դաշտ:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 10. | Button                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ամեն տողի դիմաց պետք է լինի տողը խմբագրելու հրահանգ;</li> <li>- Հրահանգի վրա սեղմելուց պետք է բացվի 12-րդ բլոկի PopUp-ը՝ լրացված արժեքներով (Ուրեղ խմբագրվող են միայն 20, 21 և 25-րդ դաշտերը):</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 11. | Pagination             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ամեն էջում ցուցադրվելու են աղյուսակի ֆիկսված առավելագույն քանակի արժեքներ;</li> <li>- «Նախորդ» հրահանգի արդյունքում անցում է կատարվում աղյուսակի նախորդ էջին՝ թարմացվում են նաև մինչև «Հաջորդ» հրահանգը եղած էջերի համար-հրահանգները;</li> <li>- Համար-հրահանգների վրա սեղմելու արդյունքում աղյուսակում ցուցադրվում են տվյալ էջի արժեքները;</li> <li>- «Հաջորդ» հրահանգի արդյունքում անցում է կատարվում աղյուսակի հաջորդ էջին՝ թարմացվում են նաև մինչև «Նախորդ» հրահանգը եղած էջերի համար-հրահանգները:</li> </ul> |
| 12. | Text Area              | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Բլոկի վերևի մեջտեղի հատվածում տեխստ;</li> <li>- 10-րդ հրահանգի վրա սեղմելուց բացվում է այս PopUp-ը՝ գրանցված օգտվողի անձնական տվյալների դիտման/խմբագրման համար:</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 13. | Column Header          | <p>Օգտվողին վերաբերող ինֆորմացիայի դաշտերի վերնագրերի սյունակ՝ հետևյալ արժեքներով և հաջորդականությամբ՝</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. «ID»</li> <li>2. «Անուն»</li> <li>3. «Ազգանուն»</li> <li>4. «Էլ. փոստ»</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|     |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |               | <p>5. «Հեռ.»</p> <p>6. «Գաղտնաբառ»</p> <p>7. «Հատուկ թույլտվությամբ գրքեր»</p> <p>8. «Անձեռնմխելի գրքեր»</p> <p>9. «Վճարովի գրքեր»</p> <p>10. «Անձնական գրադարան»</p> <p>11. «Հասանելի գումար»</p> <p>12. «Ստատուս»</p> <p>Պարտադիր դաշտերը նշված են «*»-ներով:</p>                                                                                                                                                                                                             |
| 14. | Text Box      | <p>- Ձխմբագրվող թվային դաշտ;</p> <p>- Տվյալ աղյուսակի շրջանակներում ունիվալ արժեք;</p> <p>- Ցուցադրվում է «<a href="#">Օգտվողներ</a>» աղյուսակի տվյալ օգտվողի «ID» դաշտի արժեքը:</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 15. | Text Box      | <p>- Ձխմբագրվող տառարկային դաշտ;</p> <p>- Ցուցադրվում է «<a href="#">Օգտվողներ</a>» աղյուսակի տվյալ օգտվողի «Անուն» դաշտի արժեքը:</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 16. | Text Box      | <p>- Ձխմբագրվող տառարկային դաշտ;</p> <p>- Ցուցադրվում է «<a href="#">Օգտվողներ</a>» աղյուսակի տվյալ օգտվողի «Ազգանուն» դաշտի արժեքը:</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 17. | Text Box      | <p>- Ձխմբագրվող տառարկային դաշտ;</p> <p>- Ցուցադրվում է «<a href="#">Օգտվողներ</a>» աղյուսակի տվյալ օգտվողի «Էլ. փոստ» դաշտի արժեքը:</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 18. | Text Box      | <p>- Ձխմբագրվող տառարկային դաշտ;</p> <p>- Ցուցադրվում է «<a href="#">Օգտվողներ</a>» աղյուսակի տվյալ օգտվողի «Հեռ.» դաշտի արժեքը:</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 19. | Text Box      | <p>- Ձխմբագրվող տառարկային դաշտ;</p> <p>- Ցուցադրվում է «<a href="#">Օգտվողներ</a>» աղյուսակի տվյալ օգտվողի «Գաղտնաբառ» դաշտի արժեքը:</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 20. | Auto-complete | <p>- Դաշտը պետք է լինի խմբագրվող, ոչ պարտադիր;</p> <p>- Դաշտում պետք է հնարավոր լինի ընտրել մեկից ավել արժեք;</p> <p>- Դաշտից պետք է հնարավոր լինի ջնջել նախկինում ընտրված արժեքները;</p> <p>- Դաշտում ընտրության համար պետք է հասանելի լինեն «<a href="#">Գրքեր</a>» աղյուսակի այն տողերի անվանումները, որոնց «Տեսակ» դաշտում ընտրված է «Հատուկ թույլտվությամբ» արժեքը;</p> <p>- Մուտքագրված տառարկային տեքստի ամեն նոր սխմվողի հետ առաջարկվող արդյունքները թարմացվում են:</p> |
| 21. | Auto-complete | <p>- Դաշտը պետք է լինի խմբագրվող, ոչ պարտադիր;</p> <p>- Դաշտում պետք է հնարավոր լինի ընտրել մեկից ավել արժեք;</p> <p>- Դաշտից պետք է հնարավոր լինի ջնջել նախկինում ընտրված արժեքները;</p> <p>- Դաշտում ընտրության համար պետք է հասանելի լինեն «<a href="#">Գրքեր</a>» աղյուսակի այն տողերի անվանումները, որոնց «Տեսակ» դաշտում ընտրված է «Անձեռնմխելի» արժեքը;</p> <p>- Մուտքագրված տառարկային տեքստի ամեն նոր սխմվողի հետ առաջարկվող արդյունքները թարմացվում են:</p>           |
| 22. | Auto-complete | <p>- Դաշտը պետք է լինի չխմբագրվող, ոչ պարտադիր;</p> <p>- Դաշտը կարող է ընդունել մեկից ավել արժեք;</p> <p>- Դաշտից պետք է հնարավոր չլինի ջնջել նախկինում ընդունված արժեքները;</p> <p>- Դաշտում համակարգի կողմից ավտոմատ լրացվում է «<a href="#">Գրքեր</a>» աղյուսակի այն տողի/տողերի անվանումները, որոնց համար կատարվել է վճարում:</p>                                                                                                                                           |
| 23. | Auto-complete | <p>- Դաշտը պետք է լինի չխմբագրվող, ոչ պարտադիր;</p> <p>- Դաշտը կարող է ընդունել մեկից ավել արժեք;</p> <p>- Դաշտից պետք է հնարավոր չլինի ջնջել նախկինում ընդունված արժեքները;</p> <p>- Դաշտում համակարգի կողմից ավտոմատ լրացվում է՝</p>                                                                                                                                                                                                                                          |

|     |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">«Գրքեր»</a> աղյուսակի այն տողի/տողերի անվանումները, որոնք օգտվողի կողմից ընտրվել են որպես նախընտրելի (ավելացվել են անձնական գրքադարանում):</li> <li>• <a href="#">«Օգտվողներ»</a> աղյուսակի տվյալ օգտվողի «Հաստիկ թույլտվությամբ գրքեր», «Անձեռնմխելի գրքեր» և «Վճարովի գրքեր» դաշտերի արժեքները:</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 24. | Text Box       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ձխմբագրվող թվային դաշտ;</li> <li>- Ցուցադրվում է <a href="#">«Օգտվողներ»</a> աղյուսակի տվյալ օգտվողի «Հասանելի գումար» դաշտի արժեքը:</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 25. | Drop Down List | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Դաշտը պետք է լինի խմբագրվող և պարտադիր;</li> <li>- Դաշտը միաժամանակ կարող է ընդունել միայն մեկ արժեք;</li> <li>- Դաշտը օգտվում է <a href="#">«Օգտվողների ստատուսներ»</a> աղյուսակից;</li> <li>- Օգտվողի գրանցումից հետո դաշտը ավտոմատ ստանում է նախնական՝ «Ակտիվ» արժեքը:</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 26. | Button         | <p>Հրահանգը սեղմելուց՝</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Համակարգը պետք է ստուգի, որպեսզի լրացված լինեն բոլոր պարտադիր դաշտերը («*»-ով նշվածները);</li> <li>- Որևէ պարտադիր դաշտ լրացված չլինելու դեպքում համակարգը պետք է պարտադրի լրացնել այն, տվյալ դաշտի համար ցուցադրվելով հաղորդագրություն («Պարտադիր դաշտ:»);</li> <li>- Եթե բոլոր պարտադիր դաշտերը ճիշտ լրացված են, ապա համակարգը պետք է՝ <ul style="list-style-type: none"> <li>• Գտնի տվյալ «ID»-ով օգտվողին <a href="#">«Օգտվողներ»</a> աղյուսակում և թարմացնի բոլոր դաշտերի տվյալները (լրացնելով 12-րդ բլոկի յուրաքանչյուր դաշտի արժեք <a href="#">«Օգտվողներ»</a> աղյուսակի համաձայն դաշտում);</li> <li>• Փակի բացված PopUp-ը՝ վերադառնալով <a href="#">«Օգտվողներ»</a> բլոկին;</li> <li>• Թարմացնի <a href="#">«Օգտվողներ»</a> բլոկի օգտվողների աղյուսակը՝ համապատասխան «ID»-ով տողում ցուցադրվելով թարմացված տվյալները:</li> </ul> </li> </ul> |
| 27. | Button         | <p>Հրահանգը սեղմելուց՝</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Համակարգը պետք է առանց որևէ տվյալ պահպանելու փակի բացված PopUp-ը՝ նույն Tab-ում ցուցադրելով <a href="#">«Օգտվողներ»</a> բլոկը:</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |



### 3.8.6. Բաժանորդագրություններ

Նկար 14. Բաժանորդագրություններ էջի նախնական մակետ:

1 Բաժանորդագրություններ

2

3

4

|     |                 |  |
|-----|-----------------|--|
| ID  | Էլ. փոստի հասցե |  |
| 5   |                 |  |
| ... | ...             |  |

6

← Նախորդ

3

4

5

6

→ Հաջորդ

7 Նամակի բովանդակություն

8

9 Ուղարկել

10 Ուղարկված նամակներ

11

12

13

|     |                        |        |
|-----|------------------------|--------|
| ID  | Նամակի բովանդակություն | Օր/Ժամ |
| 14  |                        |        |
| ... | ...                    | ...    |

15

← Նախորդ

3

4

5

6

→ Հաջորդ

45

Աղյուսակ 14. Բաժանորդագրություններ էջի նկարագրություն:

| #  | Տեսակ                  | Նկարագրություն                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Text Area              | էջի վերևի մեջտեղի հատվածում տեխտ:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 2. | Column Header - Button | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Գրանցված բաժանորդագրությունների ID-ների սյունակ (Հերթականությունը՝ մեծից փոքր);</li> <li>- Ցուցադրվում է «<a href="#">Բաժանորդագրություններ</a>» աղյուսակի «ID» սյունակը;</li> <li>- Սյունակի վերնագրի հատվածը պետք է լինի տվյալ սյունակի արժեքները Sort անող Button:</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                  |
| 3. | Column Header - Button | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Գրանցված բաժանորդագրությունների էլ. փոստի հասցեների սյունակ;</li> <li>- Ցուցադրվում է «<a href="#">Բաժանորդագրություններ</a>» աղյուսակի էլ. փոստի հասցե սյունակը:</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 4. | Check-Box              | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Checkbox տեսակի դաշտ;</li> <li>- Checkbox-ների նախնական արժեքները՝ չընտրված;</li> <li>- Սյունակի վերնագրի Select/Unselect All ֆունկցիան կատարող Checkbox է;</li> <li>- Ամեն տողի համար տվյալ տողը Select/Unselect անող Checkbox;</li> </ul> <p>«Ուղարկել» (9) հրահանգի արդյունքում պետք է _____ էլ. փոստի հասցեյից «<a href="#">Template 3</a>»-ով նամակներ ուղարկվեն այն էլ. փոստի հասցեներին, որոնք ընտրված են այս սյունակում:</p>                                                                              |
| 5. | Search Line            | Ամեն սյունակի համար վերնագրի տակի դաշտը պետք է լինի տվյալ սյունակի արժեքների վրա աշխատող որոնման դաշտ:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 6. | Pagination             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ամեն էջում ցուցադրվելու են աղյուսակի ֆիկսված առավելագույն ֆանակի արժեքներ;</li> <li>- «Նախորդ» հրահանգի արդյունքում անցում է կատարվում աղյուսակի նախորդ էջին՝ թարմացվում են նաև մինչև «Հաջորդ» հրահանգը եղած էջերի համար-հրահանգները;</li> <li>- Համար-հրահանգների վրա սեղմելու արդյունքում աղյուսակում ցուցադրվում են տվյալ էջի արժեքները;</li> <li>- «Հաջորդ» հրահանգի արդյունքում անցում է կատարվում աղյուսակի հաջորդ էջին՝ թարմացվում են նաև մինչև «Նախորդ» հրահանգը եղած էջերի համար-հրահանգները:</li> </ul> |
| 7. | Text Area              | Բլոկի վերևի մեջտեղի հատվածում տեխտ:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 8. | Text Box               | Նամակի բովանդակային մասը մուտքագրելու դաշտ, հետևյալ հնարավորություններով՝ <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bold</li> <li>• Italic</li> <li>• Underline</li> <li>• Font</li> <li>• Font Size</li> <li>• Font Color</li> <li>• Bullets</li> <li>• Numbering</li> <li>• Decrease/Increase Indent</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                           |
| 9. | Button                 | Հրահանգը սեղմելուց՝ <ul style="list-style-type: none"> <li>- Համակարգը պետք է ստուգի, որպեսզի լրացված լինի նամակի բովանդակային մասը մուտքագրելու դաշտը (8) և ընտրված լինի առնվազն մեկ բաժանորդագրության տող (4), հակառակ դեպքում համակարգը պետք է պարտադրի լրացնել այն, տվյալ դաշտի/սյունակի համար ցուցադրվելով հաղորդագրություն («Պարտադիր դաշտ:»);</li> </ul>                                                                                                                                                                                            |

|     |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Եթե բոլոր պարտադիր դաշտերը ճիշտ լրացված են, ապա պետք է բացվի գործողության հաստատման <b>PopUp</b>;</li> <li>- Հաստատման <b>PopUp</b>-ում պետք է լինի՝ <ul style="list-style-type: none"> <li>• Տեքստային հատված («Համոզված եմ որ ցանկանում եմ ուղարկել նամակը.»);</li> <li>• «Ձեզարկել» հրահանգ, որի վրա սեղմելուց փակվում է հաստատման <b>PopUp</b>-ը և նամակը չի ուղարկվում;</li> <li>• «Ուղարկել» հրահանգ, որի վրա սեղմելուց համակարգը պետք է՝ <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Լրացված բովանդակային մասը (8) տեղադրի «<a href="#">Template 3</a>»-ի «Նամակի բովանդակություն» բլոկում և _____ էլ. փոստի հասցեյից ուղարկի նամակներ բոլոր այն էլ. փոստի հասցեներին, որոնք ընտրվել են 4-րդ սյունակում;</li> <li>○ Ավելացնի ուղարկված նամակի տվյալները «Ուղարկված նամակներ» (10) բլոկի աղյուսակում ըստ հետևյալ սյունակների՝ <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ «ID» - Նամակի հերթական համարը (+1 լոգիկայով);</li> <li>▪ «Նամակի բովանդակություն» - 8-րդ դաշտից;</li> <li>▪ «Օր/Ժամ» - Նամակի ուղարկման ամսաթիվն ու ժամը («DD/MM/YYYY hh:mm» ֆորմատով):</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li></ul> |
| 10. | Text Area              | Բլոկի վերևի մեջտեղի հատվածում տեքստ:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 11. | Column Header - Button | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ուղարկված նամակների տողերի ID-ների սյունակ (Հերթականությունը՝ մեծից փոքր);</li> <li>- Սյունակի վերնագրի հատվածը պետք է լինի տվյալ սյունակի արժեքները <b>Sort</b> անոդ <b>Button</b>:</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 12. | Column Header - Button | Ուղարկված նամակների բովանդակային մասերի սյունակ:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 13. | Column Header - Button | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ուղարկված նամակների ուղարկման ամսաթվի և ժամի սյունակ;</li> <li>- Սյունակի վերնագրի հատվածը պետք է լինի տվյալ սյունակի արժեքները <b>Sort</b> անոդ <b>Button</b>:</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 14. | Search Line            | Ամեն սյունակի համար վերնագրի տակի դաշտը պետք է լինի տվյալ սյունակի արժեքների վրա աշխատող սրբանման դաշտ:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 15. | Pagination             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ամեն էջում ցուցադրվելու են աղյուսակի ֆիկսված առավելագույն ֆանակի արժեքներ;</li> <li>- «Նախորդ» հրահանգի արդյունքում անցում է կատարվում աղյուսակի նախորդ էջին՝ թարմացվում են նաև մինչև «Հաջորդ» հրահանգը եղած էջերի համար-հրահանգները;</li> <li>- Համար-հրահանգների վրա սեղմելու արդյունքում աղյուսակում ցուցադրվում են տվյալ էջի արժեքները;</li> <li>- «Հաջորդ» հրահանգի արդյունքում անցում է կատարվում աղյուսակի հաջորդ էջին՝ թարմացվում են նաև մինչև «Նախորդ» հրահանգը եղած էջերի համար-հրահանգները:</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |



## 4. Համակարգի ֆունկցիոնալ համառոտ նկարագրություն

### 4.1. Աղյուսակներ

Համակարգի ֆունկցիոնալ մասը ապահովելու համար անհրաժեշտ է բազայում նախատեսել հետևյալ աղյուսակները՝

Աղյուսակ **15**. Բազայի աղյուսակներ:

| #  | Անվանում                            | Մուտքագրման եղանակ/նկարագրություն                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Ադմինիստրատիվ գործիքակազմից լրացվող |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 1. | «Գրքերի հեղինակներ»                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- AutoFill Table;</li> <li>- Ադմինիստրատիվ «<a href="#">Գրքերի հեղինակներ</a>» մոդուլից ստացված ինֆորմացիան պետք է ավտոմատ լրացվի/թարմացվի այս աղյուսակի համանուն դաշտերում;</li> <li>- Աղյուսակի սյունակները ըստ հերթականության՝ <ol style="list-style-type: none"> <li>1. «ID»</li> <li>2. «Անվանում (AM)»</li> <li>3. «Անվանում (RU)»</li> <li>4. «Անվանում (EN)»</li> </ol> </li> </ul> |

|    |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2. | «Գրքերի բաժին/ենթաբաժիններ» | <p>- AutoFill Table;</p> <p>- Ադմինիստրատիվ «<a href="#">Գրքերի բաժին/ենթաբաժիններ</a>» մոդուլից ստացված ինֆորմացիան պետք է ավտոմատ լրացվի/թարմացվի այս աղյուսակի համաճարակագրության դաշտերում;</p> <p>- Աղյուսակի սյունակները ըստ հերթականության՝</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. «ID»</li> <li>2. «Անվանում (AM)»</li> <li>3. «Անվանում (RU)»</li> <li>4. «Անվանում (EN)»</li> </ol>                                                                                                                                  |
| 3. | «Գրքերի լեզուներ»           | <p>- AutoFill Table;</p> <p>- Ադմինիստրատիվ «<a href="#">Գրքերի լեզուներ</a>» մոդուլից ստացված ինֆորմացիան պետք է ավտոմատ լրացվի/թարմացվի այս աղյուսակի համաճարակագրության դաշտերում;</p> <p>- Աղյուսակի սյունակները ըստ հերթականության՝</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. «ID»</li> <li>2. «Անվանում (AM)»</li> <li>3. «Անվանում (RU)»</li> <li>4. «Անվանում (EN)»</li> </ol>                                                                                                                                            |
| 4. | «Գրքերի տեսակներ»           | <p>- Աղյուսակը պետք է լրացվի կողմի մակարդակում և հասանելի չլինի Ադմինիստրատիվ գործիքակազմում խմբագրման համար;</p> <p>- Աղյուսակը պետք է ունենա հետևյալ 4 արժեքներ՝</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. «Ամբողջապես հասանելի»</li> <li>2. «Հատուկ թույլտվությամբ»</li> <li>3. «Անձնական»</li> <li>4. «Վարչակազմ»</li> </ol> <p>- Աղյուսակի սյունակները ըստ հերթականության՝</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. «ID»</li> <li>2. «Անվանում (AM)»</li> <li>3. «Անվանում (RU)»</li> <li>4. «Անվանում (EN)»</li> </ol> |
| 5. | «Գրքեր»                     | <p>- AutoFill Table;</p> <p>- Ադմինիստրատիվ «<a href="#">Գրքեր</a>» մոդուլից ստացված ինֆորմացիան պետք է ավտոմատ լրացվի/թարմացվի այս աղյուսակի համաճարակագրության դաշտերում;</p> <p>- Աղյուսակի սյունակները ըստ հերթականության՝</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. «ID»</li> <li>2. «Վերնագիր (AM)»</li> <li>3. «Վերնագիր (RU)»</li> <li>4. «Վերնագիր (EN)»</li> <li>5. «Հեղինակ»</li> <li>6. «Բաժին/ենթաբաժին»</li> <li>7. «Հրատարակման տվյալներ (AM)»</li> <li>8. «Հրատարակման տվյալներ (RU)»</li> </ol>                  |

|    |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                         | <p>9. «Հրատարակման տվյալներ (EN)»</p> <p>10. «Լեզու»</p> <p>11. «Տեսակ»</p> <p>12. «PDF Full»</p> <p>13. «PDF Partial»</p> <p>14. «Արժեք»</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 6. | «Օգտվողների ստատուսներ» | <p>Աղյուսակը պետք է լրացվի կողմի մակարդակում և հասանելի չլինի Ադմինիստրատոր գործիքակազմում խմբագրման համար;</p> <p>- Աղյուսակը պետք է ունենա հետևյալ 2 արժեքները՝</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. «Ակտիվ»</li> <li>2. «Պասիվ»</li> </ol> <p>- Աղյուսակի սյունակները ըստ հերթականության՝</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. «ID»</li> <li>2. «Անվանում (AM)»</li> <li>3. «Անվանում (RU)»</li> <li>4. «Անվանում (EN)»</li> </ol>                                                                                                                                            |
| 7. | «Օգտվողներ»             | <p>- AutoFill Table;</p> <p>- Ադմինիստրատոր «<a href="#">Օգտվողներ</a>» մոդուլից ստացված ինֆորմացիան պետք է ավտոմատ լրացվի/թարմացվի այս աղյուսակի համանուն դաշտերում;</p> <p>- Աղյուսակի սյունակները ըստ հերթականության՝</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. «ID»</li> <li>2. «Անուն»</li> <li>3. «Ազգանուն»</li> <li>4. «Էլ. փոստ»</li> <li>5. «Հեռ.»</li> <li>6. «Գաղտնաբառ»</li> <li>7. «Հաստիք թույլտվությամբ գրքեր»</li> <li>8. «Անձեռնմխելի գրքեր»</li> <li>9. «Վերադարձի գրքեր»</li> <li>10. «Անձնական գրադարան»</li> <li>11. «Հասանելի գումար»</li> <li>12. «Ստատուս»</li> </ol> |
| 8. | «Բաժանորդագրություններ» | <p>- AutoFill Table;</p> <p>- Աղյուսակի սյունակները ըստ հերթականության՝</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. «ID»</li> <li>2. «Էլ. փոստի հասցե»</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 9. | «Նվիրաբերություններ»    | <p>- AutoFill չխմբագրվող Table;</p> <p>- Լրացվում է որպես նվիրաբերություն կատարված (հաստատված) տուճակագրության բոլոր տվյալները ըստ համապատասխան սյունակների (տե՛ս «<a href="#">Նվիրաբերություն</a>» էջը):</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|     |              |                                                                                                                                                                                            |
|-----|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10. | «Վճարումներ» | - AutoFill չխմբագրվող Table;<br>- Լրացվում է օգտվողների կողմից անձնական հաշիվների<br>լիցքավորման համար կատարած (հաստատված) տոմսագրվածների<br>բոլոր տվյալները ըստ համապատասխան սյունակների: |
|-----|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 4.2. Օնլայն վճարում

Անհրաժեշտ է համակարգում նախատեսել ինտեգրացիա ARCA վճարային համակարգի հետ:

Օգտվողը կարող է անցում կատարել վճարման համակարգին 2 եղանակով՝

1. Անձնական տվյալներից՝ հաշվի լիցքավորումն հրահանգի վրա սեղմելով (տե՛ս 3.7.4. բաժնի կետ 3-ը);
2. Ընթերցատարն էջից՝ վճարովի տեսակի գրքի դեպքում համապատասխան հղման վրա սեղմելով (տե՛ս 3.2. բաժնի 1-ին կետը):

Վճարման համակարգին անցում կատարելուց առաջ համակարգը նախ պետք է ստուգի և պարտադրի որպեսզի օգտվողը մուտք գործի անձնական հաշիվ (Login):

Վճարման համակարգին անցում կատարելուց հետո օգտվողը ARCA համակարգի սահմանված կարգով լրացնում է անհրաժեշտ տվյալները և կատարում վճարում/հաշվի համալրում:

Վճարված գումարը պետք է ավելանա «Օգտվողներ» աղյուսակի տվյալ օգտվողի «Հասանելի գումար» դաշտում և ցուցադրվի անձնական տվյալներում՝ 3.7.4. բաժնի կետ 3-ի աջ հատվածում:

## 4.3. Այլ

- Համակարգը պետք է հասանելի լինի օնլայն տիրույթում \_\_\_\_\_ հասցեյի տակ;
- Համակարգի վիզուալ դիզայնը պետք է հնարավորինս մոտ լինի <http://www.toumanian.am/arm/contact> կայքէջի դիզայնին;
- Համակարգը պետք է լինի ML՝ հայերեն, ռուսերեն և անգլերեն;
- Համակարգը պետք է ունենա Responsive Design, հնարավորություն տալով օգտվել համակարգից, պլանշետից և հեռախոսից (բացառությամբ ադմինիստրատիվ գործիքակազմի):

## 5. էլ. փոստի Template-ներ

### 5.1. Template 1

Subject = «Հաշվի ստեղծման հաստատում»

---

Հովհաննես Թումանյանի անձնական գրադարանի թիմը ողջունում է Ձեզ:

Ձեր անձնական հաշվի ստեղծման գործընթացը ավարտին հասցնելու համար անհրաժեշտ է անցնել [https://\\_\\_\\_\\_\\_.am](https://_____.am) հղմամբ:

Մաղքում ենք ձեզ հանելի ընթերցում:

---

Contact information.

### 5.2. Template 2

Subject = «Գաղտնաբառի վերականգնում»

---

Հովհաննես Թումանյանի անձնական գրադարանի թիմը ողջունում է Ձեզ:

Ձեր անձնական հաշվի գաղտնաբառն է փոփոխական՝ «[Օգտվողներ](#)» աղյուսակի տվյալ օգտվողի «Գաղտնաբառ» դաշտի արժեքը

Մաղքում ենք ձեզ հանելի ընթերցում:

---

Contact information.

### 5.3. Template 3

Բաժանորդագրություններ

Subject = «\_\_\_\_\_»

---

---

Հովհաննես Թումանյանի անձնական գրադարանի թիմը ուղջունում է Ձեզ:

Փոփոխական՝ «Բաժանորդագրություններ» բաժնի 8-րդ դաշտի տեխտը

---

---

Contact information.

