Тим: Програмерски пионири

Електротехнички факултет у Београду СИЗПСИ Принципи Софтверског Инжњерства

Пројекат Мрежа Знања

Спецификација сценарија употребе функционалности избора опције регистровани корисник

Верзија 1.0

Чланови тима:

Лука Скоко 2021/0497

Иван Чанчар 2021/0604

Сања Дробњак 2021/0492

Тања Квашчев 2021/0031

Тим: Програмерски пионири

Историја измена

Датум	Верзија	Кратак опис	Аутор
13.03.2024.	1.0	Иницијална верзија	Сања Дробњак

Садржај

1.	Увод	ֈ	. 6
	1.1.	Резиме	. 6
	1.2.	Намена документа и цилјне групе	.7
	1.1.	Референце	. 7
	1.4.	Отворена питања	. 7
2.	Сце	нарио бирања играња окршаја од стране регистрованог корисника	. 8
	2.1.	Ток догађаја	. 8
	2.1.1		8
	3. <i>a</i> . одго	Регистровани корисник исправно уноси поступак решења и потврђује сво	oj
	3.b.	Регистровани корисник не потврђује свој одговор пре истека времена	9
	3.c.	Регистровани корисник неисправно уноси свој одговор	. 9
	4.a.	Регистровани корисник исправно одговара на питање	. 9
	4.b.	Регистровани корисник не потврђује свој одговор пре истека времена	10
	4.c.	Регистровани корисник не уноси одговор	10
	4.d.	Регистровани корисник не уноси одговор и не потврђује га	10
	5.a.	Регистровани корисник је на потезу и исправно уноси слова	10
	5.b.	Регистровани корисник је на потезу и не уноси ниједно слово	11
	5.c.	Регистровани корисник је на потезу и исправно уноси слова али не	11
	5.d.	врђује одговор Регистровани корисник није на потезу и исправно покушава да погоди	11
		гетистровани корисник није на потезу и истравно покушава да погоди иту реч другог играча и потврђује свој одговор	11
	5.е. поку	Регистровани корисник није на потезу и не уноси ниједно слово док гшава да погоди задату реч другог играча	11
	5.f. зада	Регистровани корисник није на потезу и исправно покушава да погоди вту реч другог играча	12
	6. <i>а.</i> коло	Регистровани корисник је на потезу и успешно спаја све појмове из леве оне са појмовима из десне колоне и притиска дугме за потврду	12
	6.b. са п	Регистровани корисник је на потезу али не спаја све појмове из леве колог ојмовима из десне колоне и притиска дугме за потврду	
	6.с. приг	Регистровани корисник је на потезу али није спојио ниједан појам и тиска дугме за потврду	13
	6.d.	Регистровани корисник је на потезу и не притиска дугме за потврду	13
	6.е. <i>друг</i>	Регистровани корисник није на потезу и успешно спаја све појмове које и играч није спојио и притиска дугме за потврду	13

	6.f. играч	Регистровани корисник није на потезу и не спаја све појмове које други није спојио и притиска дугме за потврду	13
	6.g. играч	Регистровани корисник није на потезу и не спаја ниједан појам које други није спојио и притиска дугме за потврду	14
	6.h. играч	Регистровани корисник је на реду да повеже преостале појмове другог а али не притиска дугме за потврду	14
	7.a.	Регистровани корисник је на потезу и исправно уписује слово	14
	7.a.3.	1. Регистровани корисник исправно погађа реч и потврђује свој одговор	14
	7.a.3.	2. Регистровани корисник погађа реч и не потврђује одговор	14
	7.b. за пог	Регистровани корисник је на потезу и уписује слово али не притиска дугм трвду	
	7.b.2.	1. Регистровани корисник исправно погађа реч и потврђује одговор	15
	7.b.2.	2. Регистровани корисник погађа реч и не потврђује одговор	15
	7.c.	Регистровани корисник је на потезу и не уписује слово	15
	7.c.2.	1. Регистровани корисник исправно погађа реч и потврђује свој одговор	15
	7.c.2.	2. Регистровани корисник погађа реч и не потврђује одговор	15
	7.d. играч	Регистровани корисник није на потезу и исправно погађа задату реч друг а 15	-ог
	7.е. потв _і	Регистровани корисник није на потезу и погађа реч другог играча али не рђује свој одговор	15
	2.2.	Посебни захтеви	16
	2.3.	Предуслови	16
	2.4.	Последице	16
3.		арио бирања играња турнира од стране регистрованог корисника	
		Ток догађаја	
	3.1.1.	Регистровани корисник успешно започиње и игра турнир	16
	4.а. одгов	Регистровани корисник исправно уноси поступак решења и потврђује св ор	-
	4.b.	Регистровани корисник не потврђује свој одговор пре истека времена	17
	4.c.	Регистровани корисник неисправно уноси свој одговор	17
	5.a.	Регистровани корисник исправно одговара на питање	17
	5.b.	Регистровани корисник не потврђује свој одговор пре истека времена	17
	5.c.	Регистровани корисник не уноси одговор	17
	5.d.	Регистровани корисник не уноси одговор и не потврђује га	17
	6. <i>a</i> .	Регистровани корисник је на потезу и исправно уноси слова	18
	6.b.	Регистровани корисник је на потезу и не уноси ниједно слово	18

	Регистровани корисник је на потезу и исправно уноси слова али не ује одговор1	8
	Регистровани корисник није на потезу и исправно покушава да погоди реч другог играча и потврђује свој одговор1	8
	Регистровани корисник није на потезу и не уноси ниједно слово док ва да погоди задату реч другог играча1	8
	Регистровани корисник није на потезу и исправно покушава да погоди реч другог играча1	8
	Регистровани корисник је на потезу и успешно спаја све појмове из леве са појмовима из десне колоне и притиска дугме за потврду1	9
	Регистровани корисник је на потезу али не спаја све појмове из леве колоне овима из десне колоне и притиска дугме за потврду1	
	Регистровани корисник је на потезу али није спојио ниједан појам и ка дугме за потврду1	9
7.d.	Регистровани корисник је на потезу и не притиска дугме за потврду 1	9
	Регистровани корисник није на потезу и успешно спаја све појмове које грач није спојио и притиска дугме за потврду1	9
	Регистровани корисник није на потезу и не спаја све појмове које други ије спојио и притиска дугме за потврду1	9
	Регистровани корисник није на потезу и не спаја ниједан појам које други ије спојио и притиска дугме за потврду1	9
	Регистровани корисник је на реду да повеже преостале појмове другог али не притиска дугме за потврду1	9
8.a.	Регистровани корисник је на потезу и исправно уписује слово2	0
8.a.1.1.	Регистровани корисник исправно погађа реч и потврђује свој одговор 2	0
8.a.1.2.	Регистровани корисник погађа реч и не потврђује одговор	0
	Регистровани корисник је на потезу и уписује слово али не притиска дугме рвду2	
8.b.1.	Све исто као у алтернативном сценарију 7.б сценарија 22	0
8.b.1.1.	Регистровани корисник исправно погађа реч и потврђује одговор 2	0
8.b.1.2.	Регистровани корисник погађа реч и не потврђује одговор	0
8.c.	Регистровани корисник је на потезу и не уписује слово2	0
8.c.1.	Све исто као у алтернативном сценарију 7.ц сценарија 22	0
8.c.1.1.	Регистровани корисник исправно погађа реч и потврђује свој одговор 2	0
8.c.1.2.	Регистровани корисник погађа реч и не потврђује одговор	1
8.d. і играча :	Регистровани корисник није на потезу и исправно погађа задату реч друго 21	г
	Регистровани корисник није на потезу и погађа реч другог играча али не ује свој одговор	:1

Тим: Програмерски пионири

	3.2.	Посебни захтеви	. 22
	3 3	Предуслови	22
	3.4.	Последице	. 22
4.	. Сце	нарио бирања прегледа профила од стране регистрованог корисника	. 22
	4.1.	Ток догађаја	. 22
	4.1.1	I. Регистровани корисник врши преглед профила	. 22
	4.2.	Посебни захтеви	. 22
	4.3.	Предуслови	. 23
	4.4.	Последице	. 23

1. Увод

1.1. Резиме

Дефинисање сценарија употребе при изради пројекта "Мрежа знања", са примерима одговарајућих html страница.

1.2. Намена документа и цилјне групе

(Преузето из фазе пројектног задатка)

Овај документ дефинише намену апликације, категорије корисника, основне функционалности апликације, идеје за даље унапређење апликације као и друге захтеве. Документ је намењен свим члановима тима, као и клијенту/има.

1.1. Референце

1. Пројектни задатак

1.4. Отворена питања

Редни број	Опис	Решење

2. Сценарио бирања играња окршаја од стране регистрованог корисника

2.1. Кратак опис

(Преузето из фазе пројектног задатка)

Регистровани играч је корисник који мора бити регистрован на апликацији. Има могућност учешћа у окршајима.

2.1. Ток догађаја

2.1.1. Реїис шровани корисник успешно започиње и игра окршај

- 1. Након успешног пријављивања на систем, кориснику се приказује страница на којој може да види глобалну табелу са трофејима регистрованих корисника, као и дугме за почетак окршаја, почетак турнира и преглед профила.
- 2. Корисник притиска дугме "Играј окршај!" након чега се започиње окршај.
- 3. Кориснику се приказује прва игра "Мрежа бројева" на којој види тајмер, један циљни број, дугме за потврду, дванаест дугмића који представљају помоћне бројеве и основне математичке операције (шест за помоћне бројеве и шест за математичке операције), као и поље на коме се исписује решење корисника.

3.a. Реїисшровани корисник исйравно уноси йосшуйак решења и йошврђује свој одїовор

- 3.a.1. Корисник помоћу основних операција и помоћних бројева налази број што ближи циљном броју.
- 3.а.2. Затим, уноси свој поступак притискајући одговарајуће дугмиће за помоћне бројеве и дугмиће са математичким операцијама.
- 3.а.3. Корисник притиска дугме "Потврди"/тастер Ентер пре него што време истекне.
- 3.a.4. Након истека времена, на екрану се исписује порука колико је који играч освојио поена.
- 3.а.5. Понавља се партија још једном тако да се одигра укупно два пута, на исти начин (корисник бира један од алтернативних сценарија 3.а-3.ц), након чега наставља се у следећу игру.

3.b. Реїисшровани корисник не йошврђује свој одїовор йре исшека времена

- 3.b.1. Корисник помоћу основних операција и помоћних бројева налази број што ближи циљном броју.
- 3.b.2. Затим, уноси свој поступак притискајући одговарајуће дугмиће за помоћне бројеве и дугмиће са математичким операцијама пре него што време истекне
- 3.b.3. Након истека времена, на екрану се исписује порука да регистровани играч има нула освојених поена, као и број поена које је освојио други играч.
- 3.b.4. Понавља се партија још једном тако да се одигра укупно два пута, на исти начин (корисник бира један од алтернативних сценарија 3.a-3.ц), након чега наставља се у следећу игру.

3.с. Реїисшровани корисник неисйравно уноси свој одїовор

- 3.с.1. Корисник помоћу основних операција и помоћних бројева налази број што ближи циљном броју.
- 3.c.2. Корисник приликом уноса свог поступка притискањем дугмића врши неисправан унос и притиска дугме за потврду.
- 3.с.3. Након истека времена, на екрану се исписује порука да регистровани играч има нула освојених поена, као и број поена које је освојио други играч.
- 3.с.4. Понавља се партија још једном тако да се одигра укупно два пута, на исти начин (корисник бира један од алтернативних сценарија 3.а-3.ц), након чега се прелази на следећу игру.
- 4. На страници се приказује друга игра "Скок на мрежу". Регистровани корисник види дугме за потврду, тајмер, текст питања и поље у ком уписује одговор.

4.а. Реїисшровани корисник исйравно одїовара на йишање

- 4.a.1. Корисник на основу постављеног питања уноси број у поље за одговор.
- 4.а.2. Потом, притиска дугме за потврду/тастер Ентер пре истека времена.
- 4.а.3. Након истека времена, на екрану се приказује који ирач односи поене и наставља се даље игра.

4.b. Реїисшровани корисник не йошврђује свој одїовор йре исшека времена

- 4.b.1. Корисник на основу постављеног питања уноси број у поље за одговор пре истека времена, али не притиска дугме за потврду.
- 4.b.2. Након истека времена, на екрану се исписује порука да је регистровани играч освојио нула поена, као и колико је други играч освојио поена и наставља се даље игра.

4.с. Реїисшровани корисник не уноси одїовор

- 4.с.1. Корисник не уписује ништа у текстуално поље за одговор.
- 4.с.2. Потом, притиска дугме за потврду/тастер Ентер пре истека времена.
- 4.с.3. Након истека времена, на екрану се исписује порука да је регистровани играч освојио нула поена, као и колико је други играч освојио поена и наставља се даље игра.

4.d. Реїисшровани корисник не уноси одїовор и не йошврђује їа

- 4.d.1. Корисник не уписује ништа у текстуално поље за одговор.
- 4.d.2. Након истека времена, на екрану се исписује порука да је регистровани играч освојио нула поена, као и колико је други играч освојио поена и наставља се даље игра.

Регистровани корисник понавља поступак одговарања на питање наредних девет пута, бирајући комбинацију начина одговарања (4.а-4.д). Након истека десетог питања, исписује се за сваког играча коначан број освојених поена у игри и наставља се у трећу игру.

5. На екрану се приказује трећа игра "Паукова шифра", на ком корисник види тајмер, дугме за потврду и пет поља за унос слова које погађа.

5.а. Реїисшровани корисник је на йошезу и исйравно уноси слова

- 5.а.1. Корисник уноси једно слово у текстуално поље.
- 5.a.2. Након уноса слова, притиска дугме за потврду/тестер Ентер.
- 5.a.3. Поступак понавља и за остала четири слова, тако да их унесе свих пет пре истека времена.
- 5.a.4. Након истека времена исписује му се информација да ли је слово на свом месту.

- 5.b. Реїисшровани корисник је на пошезу и не уноси ниједно слово
 - *5.b.1.* Корисник не уписује ниједно слово у текстуална поља.
 - 5.b.2. Након истека времена, не исписује му се ништа од информација о позицији слова.
- **5.с.** Реїисшровани корисник је на пошезу и исправно уноси слова али не пошврђује одїовор
 - 5.с.1. Корисник уноси једно слово у текстуално поље.
 - 5.c.2. Након уноса слова, регистровани играч притиска дугме за потврду/тастер Ентер.
 - 5.с.3. Поступак понавља и за остала четири слова, али тако да при упису последњег, петог слова, не притисне дугме за потврду/тастер Ентер пре истека времена.
 - 5.с.4. Након истека времена, не исписује му се ништа од информација о позицији слова.

Корисник понавља поступак још пет пута (укупно шест пута), бирајући по једну од опција уноса слова у текстуална поља (5.а.-5.ц).

- 5.d. Реїисшровани корисник није на йошезу и исйравно йокушава да йоїоди задашу реч друїої иїрача и йошврђује свој одїовор
 - 5.d.1. Други играч је покушао да погоди задату реч бирајући по једну од опција алтернативних сценарија (5.a-5.ц), али није успео.
 - 5.d.2. Регистровани корисник понавља поступак из алтернативног сценарија 5.a.
 - 5.d.3. Након истека времена на екрану се исписује колико је који играч освојио поена.
- 5.e. Реїисшровани корисник није на йошезу и не уноси ниједно слово док йокушава да йоїоди задашу реч друїої иїрача
 - 5.е.1. Други играч је покушао да погоди задату реч бирајући по једну од опција алтернативних сценарија (5.а-5.ц), али није успео.
 - 5.е.2. Регистровани играч понавља поступак из алтернативног сценарија 5.δ.
 - 5.е.3. Након истека времена на екрану се исписује колико је који играч освојио поена.

- 5.f. Реїисшровани корисник није на йошезу и исйравно йокушава да йоїоди задашу реч друїої иїрача
 - 5.f.1. Други играч је покушао да погоди задату реч бирајући по једну од опција алтернативних сценарија (5.a-5.ц), али није успео.
 - 5.f.2. Регистровани играч понавља поступак из алтернативног сценарија 5.ц.
 - 5.f.3. Након истека времена на екрану се исписује колико је који играч освојио поена.

Игра се понавља још једном, тако да и регистровани корисник и други играч имају по шест покушаја да погоде своју реч (укупно се играју две партије). Уколико играч који је на потезу успешно погађа реч прелази се на наредну игру/партију. А ако не погађа задату реч, играч који није на потезу бира један од алтернативних сценарија (5.д-5.ф), након чега се наставља на наредну игру/партију.

- 6. На реду је четврта игра "Умрежавање" у којој се кориснику приказује тајмер, две колоне са појмовима, као и текст који описује логичку повезаност међу појмовима. Корисник на основу тог текста спаја смислено по један појам из леве колоне са једним појмом из десне колоне.
 - 6.а. Реїисшровани корисник је на йошезу и усйешно сйаја све йојмове из леве колоне са йојмовима из десне колоне и йришиска дуїме за йошврду
 - 6.а.1. Корисник кликом миша селектује појам из леве колоне, након чега кликне на одговарајући појам из десне колоне.
 - 6.а.2. Корисник понавља поступак на исти начин и са преосталим појмовима.
 - 6.а.3. На крају притиска дугме за потврду/тастер Ентер пре истека времена.
 - 6.а.4. Након истека времена, приказују му се освојени поени.
 - 6.b. Реїисшровани корисник је на потезу али не спаја све појмове из леве колоне са појмовима из десне колоне и йришиска дуїме за йошврду
 - 6.b.1. Корисник кликом миша селектује појам из леве колоне, након чега кликне на одговарајући појам из десне колоне.
 - 6.b.2. Корисник понавља поступак али не за све појмове, већ неке остави неповезане.
 - 6.b.3. Корисник затим притисне дугме за потврду/тастер Ентер пре истека времена.

- 6.b.4. Након истека времена, на екрану му се приказују освојени поени на основу спојених појмова.
- 6.c. Реїисшровани корисник је на йошезу али није сйојио ниједан йојам и йришиска дуїме за йошврду
 - 6.с.1. Корисник за време истицања времена не притиска ниједан појам из леве колоне не спајајући ниједан појам.
 - 6.c.2. Пре истека времена притиска дугме за потврду/тастер Ентер.
 - 6.с.3. Након истека времена, кориснику се приказује нула освојених поена.
- 6.d. Реїисшровани корисник је на йошезу и не йришиска дуїме за йошврду
 - 6.d.1. Корисник током истицања времена бира један од три алтернативна сценарија (6.а-6.ц) уз измену да не притиска дугме за потврду/тастер Ентер.
 - 6.d.2. Након истека времена кориснику се приказује нула освохјених поена.

Након истека времена се играчу приказују освојени поени, и понавља се партија још једном тако да је сада други играч на потезу.

- 6.е. Реїисшровани корисник није на йошезу и усйешно сйаја све йојмове које друїи иїрач није сйојио и йришиска дуїме за йошврду
 - 6.е.1. Након партије где је други играч био на потезу, а остали су неповезани појмови корисник ради све исто као у алтернативном сценарију 6.а из тачке.
- 6.f. Реїисшровани корисник није на йошезу и не сйаја све йојмове које друїи иїрач није сйојио и йришиска дуїме за йошврду
- 6.f.1. Након партије где је други играч био на потезу, а остали су неповезани појмови корисник ради све исто као у сценарију 6.б.

- 6.g. Реїисшровани корисник није на йошезу и не сйаја ниједан йојам које друїи иїрач није сйојио и йришиска дуїме за йошврду
- 6.g.1. Након партије где је други играч био на потезу, а остали су неповезани појмови корисник ради све исто као у сценарију 6.ц.
 - 6.h. Реїисшровани корисник је на реду да йовеже йреосшале йојмове друїої иїрача али не йришиска дуїме за йошврду
- 6.h.1. Након партије где је други играч био на потезу, а остали су неповезани појмови корисник ради све исто као у сценарију 6.д.

Након одигране обе партије, играчу се на екрану приказује колико је који играч освојио поена и наставља се у следећу игру.

- 7. На страници се приказује пета и последња игра "Утекни пауку", на којој корисник види тајмер, дугме за потврду, текстуално поље за унос слова које погађа, текстуално поље за унос коначног решења, поља намењена за приказ погођених слова.
 - 7.a. Реїисшровани корисник је на йошезу и исйравно уйисује слово
 - 7.a.1. Корисник уписује слово у текстуално поље за унос одговора
 - 7.а.2. Корисник притиска дугме за потврду пре истека времена.
 - 7.а.3. Након истека времена исписује му се информација да ли постоји слово у задатој речи и ако постоји на којој позицији се налази.

7.а.3.1. Реїисшровани корисник исйравно йоїађа реч и йошврђује свој одїовор

- і Корисник уноси реч у поље за унос коначног решења
- Потом, притиска дугме за потврду/тастер Ентер пре истека времена.
- ііі Исписује му се информација да ли је погодио задату реч.

7.a.3.2. Реїисшровани корисник йоїађа реч и не йошврђује одїовор

- і Корисник уноси реч у поље за унос коначног решења
- іі Након истека времена, исписује му се информација да није погодио задату реч.

- 7.b. Реїисшровани корисник је на йошезу и уйисује слово али не йришиска дуїме за йошрвду
 - 7.b.1. Корисник уписује слово у текстуално поље.
 - 7.b.2. Након истека времена, на екрану му се исписује информаицја да није погодио слово.
 - 7.b.2.1. Реїисшровани корисник исйравно йоїађа реч и йошврђује одїовор
 - і Све исто као у сценарију 7.а.3.1.
 - 7.b.2.2. Реїисшровани корисник йоїађа реч и не йошврђује одїовор
 - і Све исто као у сценарију 7.а.3.2.
- 7.c. Реїисшровани корисник је на йошезу и не уйисује слово
 - 7.с.1. Корисник не уписује ништа у текстуално поље, након чега притиска дугме за потврду пре истека времена.
 - 7.c.2. Након истека времена, на екрану му се исписује информаицја да није погодио слово.
 - 7.с.2.1. Реїисшровани корисник исйравно йоїађа реч и йошврђује свој одїовор
 - і Све исто као у сценарију 7.а.3.1.
 - 7.с.2.2. Реїисшровани корисник йоїађа реч и не йошврђује одїовор
 - і Све исто као у сценарију 7.а.3.2.

Регистровани играч понавља поступак још шест пута (укупно седам пута), бирајући по једну од опција уноса слова у текстуална поља (7.а.-7.ц).

- 7.d. Реїисшровани корисник није на йошезу и исйравно йоїађа задашу реч друїої иїрача
 - 7.d.1. Све исто као у сценарију 7.a.3.1.
- 7.e. Реїисшровани корисник није на йошезу и йоїађа реч друїої иїрача али не йошврђује свој одїовор
 - 7.e.1. Све исто као у сценарију 7.a.3.1.

Игра се понавља још једном, тако да и регистровани играч и други играч имају по седам покушаја да погоде своју задату реч (укупно се

- играју две партије). Уколико играч који је на потезу успешно погађа реч прелази се на крај окршаја/следећу партију. А ако не погађа задату реч, играч који није на потезу бира један од алтернативних сценарија (7.д-7.е), након чега се наставља на крај окршаја/следећу партију.
- 8. Регистрованом кориснику се на екрану приказује колико је који играч укупно освојио поена, као и ко је победник. Након што је видео резултата окршаја корисник притиска дугме за повратак на почетну страницу која га враћа на почетну страницу регистрованог корисника.

2.2. Посебни захтеви

Нема.

2.3. Предуслови

Коринсик је улогован као регистровани корисник (на почетној страници је изабрао опцију "Улогуј се" и потом попунио одговарајуће податке у одговарајућа поља).

2.4. Последице

Резултат окршаја се бележи у базу података.

3. Сценарио бирања играња турнира од стране регистрованог корисника

2.1. Кратак опис

(Преузето из фазе пројектног задатка)

Регистровани играч је корисник који мора бити регистрован на апликацији. Има могућност учешћа на турнирима, као и да се рангира по броју освојених ранг поена у турнирима и да добија одговарајуће титуле.

3.1. Ток догађаја

3.1.1. Реїисшровани корисник успешно започиње и игра шурнир

- 1. Након успешног пријављивања на систем, кориснику се приказује страница на којој може да види глобалну табелу са трофејима регистрованих корисника, као и дугме за почетак окршаја, почетак турнира и преглед профила.
- 2. Корисник притиска дугме "Започни турнир!" након чега се започиње турнир.
- 3. Ирачу се на страници приказује табела са четири пара играча, укупно осам, који паралелно играју окршаје један на један (паралелно се игра четири меча). Играч притиска дугме "Играј" које га води у почетак првог окршаја.

- 4. Кориснику се приказује прва игра "Мрежа бројева" на којој види тајмер, један циљни број, дугме за потврду, дванаест дугмића који представљају помоћне бројеве и основне математичке операције (шест за помоћне бројеве и шест за математичке операције), као и поље на коме се исписује решење корисника.
 - **4.а.** Реїисшровани корисник исйравно уноси йосшуйак решења и йошврђује свој одїовор
 - 4.а.1. Све исто као у алтернативном сценарију 3.а сценарија 2.
 - 4.b. Реїисшровани корисник не йошврђује свој одїовор йре исшека времена
 - 4.b.1. Све исто као у алтернативном сценарију 3.δ сценарија 2.
 - **4.с.** Реїисшровани корисник неисйравно уноси свој одїовор
 - 4.с.1. Све исто као у алтернативном сценарију 3.ц сценарија 2.
- 5. На страници се приказује друга игра "Скок на мрежу". Регистровани корисник види дугме за потврду, тајмер, текст питања и поље у ком уписује одговор.
 - **5.а.** Реїисшровани корисник исйравно одїовара на йишање
 - 5.а.1. Све исто као у алтернативном сценарију 4.а сценарија 2.
 - 5.b. Реїисшровани корисник не йошврђује свој одїовор йре исшека времена
 - 5.b.1. Све исто као у алтернативном сценарију 4.δ сценарија 2.
 - 5.с. Реїисшровани корисник не уноси одїовор
 - 5.с.1. Све исто као у алтернативном сценарију 4.ц сценарија 2.
 - 5.d. Реїисшровани корисник не уноси одїовор и не йошврђује їа
 - 5.d.1. Све исто као у алтернативном сценарију 4.д сценарија 2.

Регистровани корисник понавља поступак одговарања на питање наредних девет пута, бирајући комбинацију начина одговарања (5.а-5.д). Након истека десетог питања, исписује се за сваког играча коначан број освојених поена у игри и наставља се у трећу игру.

6. На екрану се приказује трећа игра "Паукова шифра", на ком корисник види тајмер, дугме за потврду и пет поља за унос слова које погађа.

- **6.а.** Реїисшровани корисник је на йошезу и исйравно уноси слова
 - 6.а.1. Све исто као у алтернативном сценарију 5.а сценарија 2.
- 6.b. Реїисшровани корисник је на пошезу и не уноси ниједно слово
 - 6.b.1. Све исто као у алтернативном сценарију 5.δ сценарија 2.
- 6.c. Реїисшровани корисник је на пошезу и исправно уноси слова али не пошврђује одїовор
 - 6.с.1. Све исто као у алтернативном сценарију 5.ц сценарија 2.

Корисник понавља поступак још пет пута (укупно шест пута), бирајући по једну од опција уноса слова у текстуална поља (6.а.-6.ц).

- 6.d. Реїисшровани корисник није на йошезу и исйравно йокушава да йоїоди задашу реч друїої иїрача и йошврђује свој одїовор
 - 6.d.1. Све исто као у алтернативном сценарију 5.д сценарија 2.
- 6.e. Реїисшровани корисник није на йошезу и не уноси ниједно слово док йокушава да йоїоди задашу реч друїої иїрача
 - 6.е.1. Све исто као у алтернативном сценарију 5.е сценарија 2.
- 6.f. Реїисшровани корисник није на йошезу и исйравно йокушава да йоїоди задашу реч друїої иїрача
 - 6.f.1. Све исто као у алтернативном сценарију 5.ф сценарија 2.

Игра се понавља још једном, тако да и регистровани корисник и други играч имају по шест покушаја да погоде своју реч (укупно се играју две партије). Уколико играч који је на потезу успешно погађа реч прелази се на наредну игру/партију. А ако не погађа задату реч, играч који није на потезу бира један од алтернативних сценарија (6.д-6.ф), након чега се наставља на наредну игру/партију.

7. На реду је четврта игра "Умрежавање" у којој се кориснику приказује тајмер, две колоне са појмовима, као и текст који описује логичку повезаност међу појмовима. Корисник на основу тог текста спаја смислено по један појам из леве колоне са једним појмом из десне колоне.

- 7.a. Реїисшровани корисник је на йошезу и усйешно сйаја све йојмове из леве колоне са йојмовима из десне колоне и йришиска дуїме за йошврду
 - 7.а.1. Све исто као у алтернативном сценарију 6.а сценарија 2.
- 7.b. Реїисшровани корисник је на потезу али не спаја све појмове из леве колоне са појмовима из десне колоне и йришиска дуїме за йошврду
 - 7.b.1. Све исто као у алтернативном сценарију 6.8 сценарија 2.
- 7.c. Реїисшровани корисник је на йошезу али није сйојио ниједан йојам и йришиска дуїме за йошврду
 - 7.с.1. Све исто као у алтернативном сценарију 6.ц сценарија 2.
- 7.d. Реїисшровани корисник је на йошезу и не йришиска дуїме за йошврду
 - 7.d.1. Све исто као у алтернативном сценарију 6.д сценарија 2.

Након истека времена се играчу приказују освојени поени, и понавља се партија још једном тако да је сада други играч на потезу.

- 7.e. Реїисшровани корисник није на йошезу и усйешно сйаја све йојмове које друїи иїрач није сйојио и йришиска дуїме за йошврду
 - 7.е.1. Све исто као у алтернативном сценарију 6.е сценарија 2.
- 7.f. Реїисшровани корисник није на йошезу и не сйаја све йојмове које друїи иїрач није сйојио и йришиска дуїме за йошврду
 - 7.f.1. Све исто као у алтернативном сценарију 6.ф сценарија 2.
- 7.g. Реїисшровани корисник није на йошезу и не сйаја ниједан йојам које друїи иїрач није сйојио и йришиска дуїме за йошврду
 - 7.g.1. Све исто као у алтернативном сценарију 6.г сценарија 2.
- - 7.h.1. Све исто као у алтернативном сценарију 6.х сценарија 2.

- Након одигране обе партије, играчу се на екрану приказује колико је који играч освојио поена и наставља се у следећу игру.
- 8. На страници се приказује пета и последња игра "Утекни пауку", на којој корисник види тајмер, дугме за потврду, текстуално поље за унос слова које погађа, текстуално поље за унос коначног решења, поља намењена за приказ погођених слова.
 - 8.a. Реїисшровани корисник је на йошезу и исйравно уйисује слово
 - 8.а.1. Све исто као у алтернативном сценарију 7.а сценарија 2.
 - 8.а.1.1. Реїисшровани корисник исйравно йоїађа реч и йошврђује свој одїовор
 - Све исто као у алтернативном сценарију 7.а.1.1 сценарија2.
 - 8.а.1.2. Реїисшровани корисник йоїађа реч и не йошврђује одїовор
 - Све исто као у алтернативном сценарију 7.а.1.2 сценарија2.
 - 8.b. Реїисшровани корисник је на йошезу и уйисује слово али не йришиска дуїме за йошрвду
 - 8.b.1. Све исто као у алтернативном сценарију 7.6 сценарија 2.
 - 8.b.1.1. Реїисшровани корисник исйравно йоїађа реч и йошврђује одїовор
 - і Све исто као у сценарију 8.а.1.1.
 - 8.b.1.2. Реїисшровани корисник йоїађа реч и не йошврђује одїовор
 - і Све исто као у сценарију 8.а.1.2.
 - **8.с.** Реїисшровани корисник је на йошезу и не уйисује слово
 - 8.с.1. Све исто као у алтернативном сценарију 7.ц сценарија 2.
 - 8.с.1.1. Реїисшровани корисник исйравно йоїађа реч и йошврђује свој одїовор
 - і Све исто као у сценарију 8.а.1.1.

8.с.1.2. Реїисшровани корисник йоїађа реч и не йошврђује одїовор

і Све исто као у сценарију 8.а.1.2.

Регистровани играч понавља поступак још шест пута (укупно седам пута), бирајући по једну од опција уноса слова у текстуална поља (8.а.-8.ц).

- 8.d. Реїисшровани корисник није на йошезу и исйравно йоїађа задашу реч друїої иїрача
 - 8.d.1. Све исто као у сценарију 8.a.1.1.
- 8.е. Реїисшровани корисник није на йошезу и йоїађа реч друїої иїрача али не йошврђује свој одїовор
- 8.е.1. Све исто као у сценарију 8.а.1.1. Игра се понавља још једном, тако да и регистровани играч и други играч имају по седам покушаја да погоде своју задату реч (укупно се играју две партије). Уколико играч који је на потезу успешно погађа реч прелази се на крај турнира/следећу партију. А ако не погађа задату реч, играч који није на потезу бира један од алтернативних сценарија (8.д-8.е), након чега се наставља на крај турнира/следећу партију.
- 9. Регистрованом кориснику се на екрану приказује колико је који играч укупно освојио поена, као и ко је победник.
 - 9.а. Реїисшровани корисник је йобедник йрвої меча
 - 9.а.1. Регистровани корисник се упарује са победником првог меча другог пара (паралелно такође започиње меч међу победницима из преостала два пара играча). Започиње се нови меч који понавља све кораке сценарија 1-8.
 - 9.а.1.1. Реїисшровани корисник је йобедник друїої меча
 - і Регистровани корисник се упарује са победником меча другог пара играча. Започиње се нови и последњи меч који понавља све кораке сценарија 1-8.
 - 9.а.1.2. Реїисшровани корисник није йобедник друїої меча
 - i Регистровани корисник притиска дугме за повратак, која га враћа на почетну страницу регистрованог корисника.
 - 9.b. Реїисшровани коринсник није йобедник йрвої меча
 - 9.*b*.1. Регистровани корисник притиска дугме за повратак, која га враћа на почетну страницу регистрованог корисника.

3.2. Посебни захтеви

Нема.

3.3. Предуслови

Коринсик је улогован као регистровани корисник (на почетној страници је изабрао опцију "Улогуј се" и потом попунио одговарајуће податке у одговарајућа поља).

3.4. Последице

Резултат турнира се бележи у базу података.

4. Сценарио бирања прегледа профила од стране регистрованог корисника

2.1. Кратак опис

(Преузето из фазе пројектног задатка)

Регистровани играч је корисник који мора бити регистрован на апликацији. Има могућност учешћа у окршајима и/или на турнирима, као и да се рангира по броју освојених ранг поена у турнирима и да добија одговарајуће титуле.

4.1. Ток догађаја

4.1.1. Реїис шровани корисник врши йреїлед йрофила

- 1. Након успешног пријављивања на систем, кориснику се приказује страница на којој може да види глобалну табелу са трофејима регистрованих корисника, као и дугме за почетак окршаја, почетак турнира и преглед профила.
- 2. Корисник притиска дугме "Преглед профила".
- 3. Кориснику се приказује страница са личним подацима корисника која подразумевају име, презиме и корисничко име. Такође, корисник види број освојених трофеја на турнирима и назив титуле на основу освојених трофеја. Укупан број освојених поена на турнирима који представља корисников ранг је приказан на табели испод, као и укупан број освојених поена на окршајима.
- 4. Након што заврши преглед профила, корисник притиска дугме за повратак назад, који га враћа на почетну страницу регистрованог корисника.

4.2. Посебни захтеви

Нема.

4.3. Предуслови

Коринсик је улогован као регистровани корисник (на почетној страници је изабрао опцију "Улогуј се" и потом попунио одговарајуће податке у одговарајућа поља).

4.4. Последице

Нема.