ՀԱՄԱՁԱՅՆԱԳԻՐ

2017թվականի հունվարի 26-ի <<N ՀՀ ՏԿԶՆ ՄՊԾ ՀԿ ԳԱԿ-ԾՀԾՁԲ 15/6>> պայմանագրում փոփոխություններ կատարելու մասին

ք. Երևան <<22>> օգոստոս 2017թ.

ՀՀ Տարածքային կառավարման և զարգացման նախարարության միգրացիոն պետական ծառայությունը՝ ի դեմս աշխատակազմի ղեկավար Հ. Աբրահամյանի, որը գործում է աշխատակազմի կանոնադրության հիման վրա (այսուհետ՝ Պատվիրատու), մի կողմից, և <<Նամերալ>> ՍՊԸ-ն, ի դեմս Ընկերության տնօրեն Ն. Սահակյանի, որը գործում է Ընկերության կանոնադրության հիման վրա (այսուհետ՝ Կատարող), մյուս կողմից, երկուսը միասին հիշատակման դեպքում՝ Կողմերը, ղեկավարվելով ՀՀ քաղաքացիական օրենսդրությամբ, հիմք ընդունելով ՀՀ կառավարության 2017 թվականի օգոստոսի 3-ի N929-Ն որոշումը և 26.01.2017թ.-ի <<N ՀՀ ՏԿԶՆ ՄՊԾ ՀԿ ԳԱԿ-ԾՀԾՁԲ 15/6>> ծածկագրով պայմանագրի (այսուհետ՝ Պայմանագիր) 7.3 կետը, փոխադարձ համաձայնությամբ կնքեցին սույն համաձայնագիրը հետևյալի մասին.

1.Հետագա համագործակցության նպատակով Կողմերը որոշեցին.

1.1 Պայմանագրի ներածական մասը փոփոխել և շարադրել նոր խմբագրությամբ՝ <<ՀՀ ՏԿԶՆ միգրացիոն պետական ծառայությունը՝ ի դեմս աշխատակազմի ղեկավար Համբարձում Աբրահամյանի, որը գործում է աշխատակազմի կանոնադրության հիման վրա (այսուհետ՝ Պատվիրատու), մի կողմից, և <<Նամերալ>> ՍՊԸ-ն, ի դեմս Ընկերության տնօրեն Նարեկ Սահակյանի, որը գործում է Ընկերության կանոնադրության հիման վրա (այսուհետ՝ Կատարող), մյուս կողմից, երկուսը միասին հիշատակման դեպքում՝ Կողմերը, կնքեցին սույն պայմանագիրը հետևյալի մասին.>>.

1.2 Պայմանագրի N1 և N 2 հավելվածները փոխարինել N1 և N 2 նոր հավելվածներով .

1.3 Պայմանագրում և Պայմանագրի հավելվածներում Պատվիրատուի հասցեն և բանկային վավերապայմանները փոփոխել և շարադրել նոր խմբագրությամբ <<ՀՀ Տարածքայի կառավարման և զարգացման նախարարության միգրացիոն պետական ծառայություն, Հասցե՝ ք. Երևան, Հր. Քոչար 4, ՀՀ ՖՆ գործառնական վարչություն Հ/Հ՝ 900011500049 ՀՎՀՀ՝ 00259325 Աշխատակազմի ղեկավար՝ Հ. Աբրահամյան:

2. Սույն համաձայնագիրը կազմված է հայերեն լեզվով, երկու /2/ օրինակից, որոնք ունեն հավասարազոր իրավաբանական ուժ և տրվում են Կողմերին:

3.Սույն համաձայնագիրն ուժի մեջ է մտնում Կողմերի ստորագրման պահից և հանդիսանում է Պայմանագրի անբաժանելի մասը:

ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ

ՀՀ ՏԿԶ նախարարության
միգրացիոն պետական ծառայություն
Հասցե՝ ք. Երևան, Հր. Քոչար 4
ՀՀ ՖՆ գործառնական վարչություն
Հ/Հ՝ 900011500049
ՀՎՀՀ՝ 00259325
Աշխատակազմի ղեկավար՝
Հ. Աբրահամյան

(ստորագրություն)
Կ.Տ.

ԿԱՏԱՐՈՂ

<<Նամերալ>> ՍՊԸ
Ք.Երևան, Սարյան 20շ. 29բն.
<<Յունիբանկ>> ՓԲԸ
Հ/Հ 24130004417900
ՀՎՀՀ 02593399
Տնօրեն Ն. Սահակյան

(ստորագրություն)
Կ.Տ.

Հավելված 2
<< >> օգոստոսի 2017թ. կնքված
N <<ՀՀ ՏԿԶՆ ՄՊԾ ՀԿ ԳԱԿ-ԾՀԾՁԲ 15/6>> ծածկագրով գնման պայմանագրի

ՎՃԱՐՄԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿԱՑՈՒՅՑ*

ՀՀ դրամ

Ծառայության															
Հրավերով նախատեսված չափաբաժնի համարը	Գնումների պլանով նախատեսված միջանցիկ ծածկագիրը ըստ ԳՄԱ դասակարգման (CPV)	Անվանումը	Դիմաց վճարումները նախատեսված է իրականացնել 2017թ-ին՝ ըստ ամիսների, այդ թվում												
			հունվար	փետրվար	մարտ	ապրիլ	մայիս	հունիս	հուլիս	օգոստոս	սեպտեմբեր	հոկտեմբեր	նոյեմբեր	դեկտեմբեր	Ընդամենը տարի
1	72211125-1	ցանցային համակարգչային ծրագրային փաթեթների մշակման ծառայություններ (սերվերների ծրագրային սպասարկման և ծրագրային համակարգերի ծրագրային ապահովման մշակման, սպասարկման և զարգացման հետ կապված աշխատանքների տարեկան սպասարկման ծառայություններ)								3150000	3150000	6030000	6030000	6030000	6030000

* *Վճարման ենթակա գումարները ներկայացված են աճողական կարգով:*

ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ

ՀՀ ՏԿԶ նախարարության
միգրացիոն պետական ծառայություն
Հասցե՝ ք. Երևան, Հր. Քոչար 4
ՀՀ ՖՆ գործառնական վարչություն
Հ/Հ՝ 900011500049
ՀՎՀՀ՝ 00259325

Աշխատակազմի ղեկավար՝ Հ. Աբրահամյան

(ստորագրություն)

Կ.Տ

ԿԱՏԱՐՈՂ

<<Նամերալ>> ՍՊԸ
Ք.Երևան, Սարյան 20շ. 29բն.
<<Յունիբանկ>> ՓԲԸ
Հ/Հ 24130004417900
ՀՎՀՀ 02593399

Տնօրեն Ն. Սահակյան

(ստորագրություն)

Կ.Տ.

Հավելված 1
<< >> օգոստոս 2017թ. կնքված
N << ՀՀ ՏԿԶՆ ՄՊԾ ՀԿ ԳԱԿ-ՇՀԾՁԲ 15/6 >> ծածկագրով գնման պայմանագրի

ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐ-ԳՆՄԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿԱՑՈՒՅՑ*

Ծառայության							Մատուցման	
Հրավերով նախատեսված չափաբաժնի համարը	Գնումների պլանով նախատեսված միջանցիկ ծածկագիրը ըստ ԳՄԱ դասակարգման(CPV)	Տեխնիկական բնութագիրը	Չափման միավորը	Ընդհանուր գինը /ՀՀ դրամ/	Ընդհանուր քանակը	հասցեն	ժամկետը
1	72211125-1	**ցանցային համակարգչային ծրագրային փաթեթների մշակման ծառայություններ.** Ծառայությունների մատուցում -ըստ ծրագրային հմակարգերի սպասարկման ցանկի (Հավելված 1.1) **- ըստ ծառայությունների մատուցման և խնդիրների լուծման ժամանակային գրաֆիկի** (Հավելված 1.2) : Պատվիրատուն համակարգի շահագործման ընթացքում ի հայտ եկած խնդիրների մասին կատարողին տեղեկացնում է նրա էլեկտրոնային փոստին ուղղված նամակով, գրավոր կամ հեռախոսով: Կատարողը ներկայացված խնդրին համապատասխան ձեռնարկում է քայլեր ելնելով ստորև սահմանված խնդրի հրատապության և առաջարկվող լուծումների սահմանված ժամանակային գրաֆիկների:	դրամ	6030000	1	Ք. Երևան, Հր.Ք Քոչարի 4	Մինչև 2017թ.-ի դեկտեմբերը ներառյալ

ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ

ՀՀ ՏԿԶ նախարարության
միգրացիոն պետական ծառայություն
Հասցե՝ ք. Երևան, Հր. Քոչար 4
ՀՀ ՖՆ գործառնական վարչություն
Հ/Հ՝ 900011500049
ՀՎՀՀ՝ 00259325
Աշխատակազմի ղեկավար՝ Հ. Աբրահամյան

(ստորագրություն)
Կ.Տ

ԿԱՏԱՐՈՂ

<<Նամերալ>> ՍՊԸ
Ք.Երևան, Սարյան 20շ. 29բն.
<<Յունիբանկ>> ՓԲԸ
Հ/Հ 24130004417900
ՀՎՀՀ 02593399
Տնօրեն Ն. Սահակյան

(ստորագրություն)
Կ.Տ

Ծրագրային hմակարգերի սպասարկման ցանկ

Ծրագրային hմակարգերի սպասարկման հետ կապված մատուցվող ծառայությունների ցանկը՝ ըստ ծրագրային համակարգերի

ՀՀ	Սերվերների Կառավարում				Մանրամասն
1.	1	Server router	Fedora 7	Physical	1.1 Նոր Սերվերների ծրագրային ապահովման տեղադրում (տեղադրվածների թարմացում) և վերատեղադրում՝ վթարներից հետո համակարգի վերականգնման պրոցեդուրաների շրջանակներում, բազաների և ծրագրերի վերականգնում՝ ռեզերվային կոպիաների հիման վրա: Սարքավորումների, օժանդակ ցանցային միջոցների , սերվիսների, կարգաբերումների, կրիչների, <<ՌԵՅԴ 5>> և << ՌԵՅԴ 10>> հիշողության մասիվների կազմակերպում և վերակազմակերպում՝ կոշտ սկավառակների ավելացման կամ պակասեցման դեպքերում և այլն կարգավորումներ համաձայն ստանդարտների և ծրագրային գործառնական պահանջների: 1.2Տեղադրման և կարգավորման ընթացակարգերի մշակում և պահպանում: 1.3 Կրիչների համակարգերի կարգավորում և թարմացում համաձայն ընկերության պահանջների: **2. Գործառնություն և աջակցություն** 2.1 Համակարգերի օրական մոնիտորինգ, բոլոր սարքավորումների , սերվերային ռեսուրսների, համակարգերի և կարևորագույն պրոցեսների համապատասխանության և հասանելիության ստուգում, համակարգի և ծրագրերի գրանցումների ստուգում, ինչպես նաև պլանավորված աշխատանքների (օրինակ՝ արխիվացման) կատարման ստուգում: 2.2 Անվտանգության կանոնավոր մոնիտորինգ՝ ցանկացած հնարավոր ներխուժումները հայտնաբերելու նպատակով 2.3 Օգտատերերի ստեղծում, փոփոխում և հեռացում՝ ըստ պահանջի: 2.4 Համակարգերի Ծրագրային վերականգնում՝ սարքավորումների կամ ծրագրերի խափանման դեպքում: **3. Սպասարկում** 3.1 Օպերացիոն համակարգերի լրացումների և թարմացումների կանոնավոր կիրառում և վարչական գործիքների թարմացում: Նոր սերվիսների կարգավորում և ավելացում՝ ըստ անհրաժեշտության 3.2Գործառնական, կարգավորման և այլ ընթացակարգերի պահպանում 3.3 Համակարգի աշխատանքի ընթացիկ կարգավորում, սարքավորումների թարմացում, ռեսուրսների օպտիմալացում՝ ըստ պահանջի
	2	Web server	Fedora 24	Physical	
	3	File Server	Windows Server 2003	Physical	
	4	Web server	Fedora 24	Physical	
	5	MS SQL Server	Windows Server 2003	Physical	
	6	Web Server	Fedora 24	Physical	
	7	File Server	Fedora 24	Physical	
	8	Proxy Server	Fedora 7	Physical	
	9	VSFTPD FTP Server	Fedora 24	Physical	
	10	Backup server	QNAP NAS	Physical	
	11	**VMware vSphere ESXi and vCenter Server 5.5** վիրտուալիզացիայի համակարգի միջավայր	Fedora 24	Physical	
	12	PE1 (front end server)	Fedora 24	Virtual	
	13	PE (front end server)	Fedora 24	Virtual	
	14	Java (back end server)	Fedora 24	Virtual	
	15	MySQL Server (back end	Fedora 24	Virtual	
	16	SSH (back end server)	Fedora 24	Virtual	

Հ/Հ	Windows միջավայրում աշխատող ծրագրային համակարգերի սպասարկում, շահագործում և զարգացում		Մանրամասն
1.	Փախստականների մասին տեղեկությունների մշակման և տրամադրման տեղեկատվական համակարգի` DB սերվեր` MS SQL Server 2000, ծրագրավորման լեզուն VBA 6.3 սպասարկում, շահագործում և զարգացում:	Համակարգի շահագործում, անխափան աշխատանքի ապահովում և ***կատարելագործում***	_Ծրագրի տեղադրում կլիենտային համակարգիչների վրա սերվերի վերագործարկման և վթարների դեպքում _Տվյալների շտեմարանի տեղադրում MS SQL SERVER 2000 DB սերվերի վրա _Data source-ի կարգաբերում սերվերի վրա և DB-ին Connection-ների կարգաբերում կլիենտային համակարգիչների վրա _Տվյալների շտեմարանի Backup-ամեն օր _Տվյալների շտեմարանի Restore-վթարների դեպքում _1-5 կետերի կատարում windows 2003 server-ի վերագործարկման դեպքում _Գաղտնաբառերի փոփոխում` պարբերաբար նոր օգտվողների ավելացում _Storage procedure-ներում փոփոխությունների կատարում և նոր Storage procedure-ների մշակում _Համակարգի ֆունկցիոնալ հնարավորությունների ընդլայնման, փոփոխման, նոր հնարավորությունների ավելացման համար սերվերային մասում և կլիենտային մասում Visual Basic for applicatiobnn _3.2 ծրագրավորման լեզվով անհրաժեշտ ծրագրային կոմպոնենտների մշակում, _Տվյալների շտեմարանում նոր դաշտերի ավելացում _Տվյալների շտեմարանում նոր ավելացվող կամ արդեն գոյություն ունեցող դաշտերի համար ըստ անհրաժեշտության` (ըստ փոփոխություններ կատարողների) մուտքագրված արժեքների փոփոխման հսկման և օրվա վերջում փոփոխված արժեքներով դաշտերի մասին հաշվետվության ստացումն ապահովող ծրագրային փոփոխությունների կատարում (հաշվետվությունները տեղադրվում են Աղբեջանից տեղահանվածների անկետաներում) _SQL լեզվով նոր հարցումների մշակում` MS SQL Server 2000-ին _Անհրաժեշտության դեպքում նոր Report-ների մշակում _Ծրագրային փոփոխությունների իրականացում
2	Առաջնահերթ բնակարանային կարիք ունեցող փախստականների ընտանիքների և բնակության պայմանների հաշվառման տեղեկատվական համակարգի` DB սերվեր` MS SQL Server 2000, ծրագրավորման լեզուն VBA 6.3 սպասարկում, շահագործում և զարգացում:	Համակարգի շահագործում, անխափան աշխատանքի ապահովում և ***կատարելագործում***	_Ծրագրի տեղադրում կլիենտային համակարգիչների վրա սերվերի վերագործարկման և վթարների դեպքում _Տվյալների շտեմարանի տեղադրում MS SQL SERVER 2000 DB սերվերի վրա _Data source-ի կարգաբերում սերվերի վրա և DB-ին Connection-ների կարգաբերում կլիենտային համակարգիչների վրա _Տվյալների շտեմարանի Backup-ամեն օր _Տվյալների շտեմարանի Restore-վթարների դեպքում _1-5 կետերի կատարում windows 2003 server-ի վերագործարկման դեպքում _Գաղտնաբառերի փոփոխում` պարբերաբար նոր օգտվողների ավելացում _Storage procedure-ներում փոփոխությունների կատարում և նոր Storage procedure-ների մշակում _Համակարգի ֆունկցիոնալ հնարավորությունների ընդլայնման, փոփոխման, նոր հնարավորությունների ավելացման համար սերվերային մասում և կլիենտային մասում Visual Basic for applicatiobnn 6.3.2 ծրագրավորման լեզվով անհրաժեշտ ծրագրային կոմպոնենտների մշակում, _Տվյալների շտեմարանում նոր դաշտերի ավելացում _Տվյալների շտեմարանում նոր ավելացվող կամ արդեն գոյություն ունեցող դաշտերի համար ըստ անհրաժեշտության` (ըստ փոփոխություններ կատարողների) մուտքագրված արժեքների փոփոխման հսկման և օրվա վերջում փոփոխված արժեքներով դաշտերի մասին հաշվետվության ստացումն ապահովող ծրագրային փոփոխությունների կատարում (հաշվետվությունները տեղադրվում են

			Այրբեջանից տեղահանվածների անկետաներում) _SQL լեզվով նոր հարցումների մշակում՝ MS SQL Server 2000-ին _Ծրագրային փոփոխությունների իրականացում _Անհրաժեշտության դեպքում նոր Report-ների մշակում
3	ՀՀ սահմանամերձ շրջանների բնակչության և նրանց հետ անցկացրած հարցազրույցների (ՏԾ-ում գրանցված է 63200 ընտանիք, 233437 անձանց մասին տվյալներ) հիման վրա ստեղծված՝ ՀՀ սահմանամերձ շրջանների բնակչության և ներքին տեղահանված անձանց մասին տեղեկությունների մշակման ծրագրային համակարգի (Տվյալների շտեմարանը՝ MS ACCESS 2002, ծրագրավորման լեզուն VBA 6.3):	Համակարգի շահագործում, անխափան աշխատանքի ապահովում	1. Ծրագրի տեղադրում կլիենտային համակարգիչների վրա 2. Տվյալների շտեմարանի Restore-վերարկերի դեպքում 3. Անհրաժեշտության դեպքում SQL լեզվով նոր հարցումների մշակում՝ MS ACCESS 2002-ին 4. Նոր Report-ների մշակում
4	ՀՀ ՏԿԶՆ ՄԴԾ ընդհանուր մշտադիտարկման էլեկտրոնային գրանցամատյանի վարման ծրագրային համակարգի մշակում՝ օպերացիոն համակարգը՝ windows xp, տվյալների բազան՝ MS ACCESS 2002, ծրագրավորման լեզուն՝ MS VBA 6.3.2	Համակարգի շահագործում, անխափան աշխատանքի ապահովում	1. Ծրագրային համակարգի և տվյալների շտեմարանի տեղադրում ՄԴԾ հետևյալ բաժինների համակարգիչների վրա՝ ➢ Միգրացիոն քաղաքականության բաժին՝ 4 համակարգչի վրա ➢ Արտաքին կապերի բաժին՝ 3 համակարգչի վրա ➢ Ապաստանի հարցերի բաժին՝ 7 համակարգչի վրա ➢ Ինտեգրման հարցերի բաժին՝ 3 համակարգչի վրա ➢ ՄԴԾ պետի տեղակալի համակարգչի վրա ➢ ՄԴԾ ՊՈԱԿ-ների համակարգը շահագործող աշխատակիցների համակարգիչների վրա 2. Ծրագրային համակարգի և տվյալների շտեմարանի Backup և վերականգնում՝ փոփոխությունների դեպքում 3. Ծրագրային համակարգի փոփոխությունների տեղադրում և տվյալների շտեմարանի տեղադրում ՄԴԾ վերը նշված բաժինների համակարգիչների վրա: համակարգիչների 4. Գաղտնաբառերի փոփոխում 5. ՄԴԾ պահանջի դեպքում նոր օգտվողների ավելացում՝ նրանց համակարգիչներում տեղադրելով անհրաժեշտ ծրագրային համակարգերը 6. Համակարգի ֆունկցիոնալ հնարավորությունների ընդլայնման, փոփոխման, նոր հնարավորությունների ավելացման համար տվյալների շտեմարանի ընդլայնում, նոր հաշվետվությունների ստացում, ծրագրային փոփոխությունների իրականացում և տեղադրում՝ վերը նշված բաժինների բոլոր համակարգիչների վրա 7. Պարբերաբար՝ ըստ բաժինների, աշխատակիցների տվյալների բազաների միավորում և տեղադրում ՄԴԾ պետի տեղակալի համակարգչում՝ ինտեգրելով նրա համակարգչում գտնվող արդեն առկա տվյալների բազայի հետ 8. SQL լեզվով նոր հարցումների մշակում՝ MySQL5- տվյալների շտեմարանին 9. ՄԴԾ համակարգը շահագործող բաժինների աշխատակիցներին համակարգի շահագործման ընթացքում խորհրդատվություն և աշխատանքի մոնիտորինգ
5	Windows 2003 Server օպերացիոն համակարգի կատարողական	Համակարգի շահագործում, անխափան աշխատանքի	Արտահայտված է 1-3 կետերում

	միջավայրում գործող, որպես DB սերվեր ծառայող MS SQL2000 Server-ի կառավարման միջավայրում գործող տվյալների երեք շտեմարանների շահագործում, սպասարկումը, զարգացում և վարչարարություն (շահագործվում են <<Համակարգչային կենտրոն>> ՊՈԱԿ-ի կողմից)	ապահովում և կատարելագործում	
6	Windows 2003 Server օպերացիոն համակարգի կատարողական միջավայրում գործող մեկ լոկալ ցանցի շահագործում և վարչարարություն, (շահագործվում է <<Համակարգչային կենտրոն>> ՊՈԱԿ-ի կողմից)	Ցանցի անխափան աշխատանքի ապահովում և ընդլայնում	1. Switch-ների կարգաբերում և աշխատանքի կառավարում 2. Ցանցի վատ աշխատանքի հայտնաբերում և բարելավում 3. Կոլիզիաների վերացում 4. Ցանցին նոր օգտվողների ավելացում 5. Նոր հանգույցների ավելացման նպատակով ցանցային կաբելների մոնտաժում
7	Սերվերային համակարգիչի վրա` Windows 2003 Server օպերացիոն համակարգի տեղադրում, որպես DB սերվեր ծառայող MS SQL2000 Server-ի տեղադրում, այլ սիստեմային ծրագրային համակարգերի տեղադրում և պրոֆիլակտիկ աշխատանքների կատարում, վիրուսային ծրագրային համակարգերի տեղադրում և նորացում, (շահագործվում է <<Համակարգչային կենտրոն>> ՊՈԱԿ-ի կողմից)		
8	Կլիենտային համակարգիչների վրա` Windows XP օպերացիոն համակարգի տեղադրում, MS SQL2000 կլիենտի-ի տեղադրում, այլ սիստեմային ծրագրային համակարգերի տեղադրում և պրոֆիլակտիկ աշխատանքների կատարում, վիրուսային ծրագրային համակարգերի տեղադրում և նորացում, (շահագործվում է <<Համակարգչային կենտրոն>> ՊՈԱԿ-ի կողմից)		
	Linux միջավայրում (Fedora 15) աշխատող ծրագրային համակարգերի սպասարկում, շահագործում և զարգացում		
9	Միգրանտներին` նրանց ետ վերադարձմանը (ռեէմիգրացիա) նպաստելու նպատակով, իրենց հիմնախնդիրների վերաբերյալ, խորհրդատվության և աջակցության	Համակարգի շահագործում, անխափան աշխատանքի ապահովում և ***կատարելագործում***	1. Տվյալների շտեմարանի տեղադրում DB սերվերի վրա 2. Տվյալների շտեմարանի Backup-ամեն օր 3. Տվյալների շտեմարանի Restore-վթարների դեպքում 4. Ծրագրային համակարգի Backup փոփոխությունների դեպքում 5. Ծրագրային համակարգի տեղադրում սերվերի վրա սերվերի վերագործարկման և վթարներից

	ցուցաբերման տեղեկատվական ինտերնետային եռալեզու համակարգի՝ tundarc.am - (ծրագրավորման ինտերենտային գործիքային միջավայրը՝ WordPress, ծրագրավորման լեզուն՝ PHP5., տվյալների կառավարման համակարգը՝ MySql .5.1) սպասարկում, շահագործում և զարգացում:		վերականգնման դեպքերում 6. Storage procedure-ներում փոփոխությունների կատարում նոր Storage procedure-ների մշակում 7. Համակարգի ֆունկցիոնալ հնարավորությունների ընդլայնման, փոփոխման, նոր հնարավորությունների ավելացման համար WordPress ինտերնետային գործիքային միջավայրի տրամադրած միջոցներով, նոր Posts-երի, Categories-երի, Pages-երի, Media-երի և այլ էլեմենտների ստեղծում և փոփոխությունների կատարում, նոր Plagin–ների ներառում և դրանց աշխատեցման, փոփոխման և սատարման համար անհրաժեշտ PHP5 ծրագրավորման լեզվով ծրագրային կոմպոնենտների մշակում, 8. Տվյալների շտեմարանում նոր դաշտերի ավելացում 9. SQL լեզվով նոր հարցումների մշակում՝ MySQL5- տվյալների շտեմարանին 10. Ծրագրային փոփոխությունների իրականացում
10	Ապաստան հայցող օտարերկրյա քաղաքացիների և քաղաքացիություն չունեցող անձանց հաշվառման, տեղեկությունների մշակման և տրամադրման ինտերնետային համակարգի -(ծրագրավորման լեզուն՝ Java1.6., ծրագրավորման տեխնոլոգիան՝ սերվերային մասը ծրագրավորված է RMI և JINI տեխնոլոգիաների կիրառմամբ, կլիենտային մասը՝ Java Web Start, տվյալների կառավարման համակարգը՝ MySql .5.1): սպասարկում, շահագործում և զարգացում:	Համակարգի շահագործում, անխափան աշխատանքի ապահովում և *կատարելագործում*	1. Տվյալների շտեմարանի տեղադրում DB սերվերի վրա 2. Տվյալների շտեմարանի Backup-ամեն օր 3. Տվյալների շտեմարանի Restore-վթարների դեպքում 4. Ծրագրային համակարգի Backup փոփոխությունների դեպքում 5. Ծրագրային համակարգի տեղադրում սերվերի վրա սերվերի վերագործարկման և վթարներից վերականգնման դեպքերում 6. Գաղտնաբառերի փոփոխում 7. նոր օգտվողների ավելացում 8. Storage procedure-ներում փոփոխությունների կատարում նոր Storage procedure-ների մշակում 9. Համակարգի ֆունկցիոնալ հնարավորությունների ընդլայնման, փոփոխման, նոր հնարավորությունների ավելացման համար սերվերային մասում և կլիենտային մասում Java ծրագրավորման լեզվով անհրաժեշտ ծրագրային կոմպոնենտների մշակում, 10. Տվյալների շտեմարանում նոր դաշտերի ավելացում 11. SQL լեզվով նոր հարցումների մշակում՝ MySQL5- տվյալների շտեմարանին 12. Ծրագրային փոփոխությունների իրականացում
11	Իրաքից ժամանած և ՀՀ–ում ապաստան հայցող Իրաքի հայազգի քաղաքացիների հաշվառման ինտերնետային համակարգի - (ծրագրավորման լեզուն՝ Java1.6., ծրագրավորման տեխնոլոգիան՝ սերվերային մասը ծրագրավորված է Java servlet տեխնոլոգիաների կիրառմամբ, կլիենտային մասը՝ Java Web Start, տվյալների կառավարման համակարգը՝ MySql .5.1) սպասարկում, շահագործում և զարգացում:	Համակարգի շահագործում, անխափան աշխատանքի ապահովում	1. Տվյալների շտեմարանի տեղադրում DB սերվերի վրա 2. Տվյալների շտեմարանի Backup-ամեն օր 3. Տվյալների շտեմարանի Restore-վթարների դեպքում 4. Ծրագրային համակարգի Backup փոփոխությունների դեպքում 5. Ծրագրային համակարգի տեղադրում սերվերի վրա սերվերի վերագործարկման և վթարներից վերականգնման դեպքերում 6. Գաղտնաբառերի փոփոխում 7. նոր օգտվողների ավելացում
12	Միջազգային պաշտպանության կարիք ունեցող անձանց վիճակագրական տեղեկությունների տրամադրման ինտերնետային համակարգի սպասարկում, շահագործում և զարգացում - (համակարգը մշակվել է	Համակարգի շահագործում, անխափան աշխատանքի ապահովում և *կատարելագործում*	1. Ծրագրային համակարգի Backup փոփոխությունների դեպքում 2. Ծրագրային համակարգի տեղադրում սերվերի վրա սերվերի վերագործարկման և վթարներից վերականգնման դեպքերում 3. Գաղտնաբառերի փոփոխում 4. Համակարգի ֆունկցիոնալ հնարավորությունների ընդլայնման, փոփոխման, նոր հնարավորությունների ավելացման համար PHP5 ծրագրավորման լեզվով անհրաժեշտ ծրագրային կոմպոնենտների մշակում,

	Համակարգչային կենտրոնի կողմից 2013 թվականին՝ ծրագրավորման լեզուն՝ P5, տվյալների կառավարման համակարգը՝ MySql .5.1		5. Տվյալների շտեմարանում նոր դաշտերի ավելացում 6. Համակարգի ֆունկցիոնալ հնարավորությունների ընդլայնման, փոփոխման, նոր հնարավորությունների ավելացման համար SQL լեզվով նոր հարցումների մշակում և հների փոփոխում 7. Ծրագրային փոփոխությունների իրականացում
13	Միգրանտներին՝ նրանց ետ վերադարձմանը (ռեէմիգրացիա) նպաստելու նպատակով, իրենց հիմնախնդիրների վերաբերյալ, խորհրդատվության և աջակցության ցուցաբերման ինտերնետային եռալեզու համակարգի ադմինիստրատորի համար նախատեսված ենթահամակարգի սպասարկում, շահագործում և զարգացում: - (ծրագրավորման ինտերնետային գործիքային միջավայրը՝ WordPress, ծրագրավորման լեզուն՝ PHP5., տվյալների կառավարման համակարգը՝ MySql .5.1):	Համակարգի շահագործում, անխափան աշխատանքի ապահովում և ***կատարելագործում***	1. Տվյալների շտեմարանի տեղադրում DB սերվերի վրա 2. Տվյալների շտեմարանի Backup-ամեն օր 3. Տվյալների շտեմարանի Restore-վթարների դեպքում 4. Ծրագրային համակարգի Backup փոփոխությունների դեպքում 5. Ծրագրային համակարգի տեղադրում սերվերի վրա սերվերի վերագործարկման և վթարներից վերականգնման դեպքերում 6. Գաղտնաբառերի փոփոխում 7. նոր օգտվողների ավելացում 8. Storage procedure-ներում փոփոխությունների կատարում նոր Storage procedure-ների մշակում 9. Համակարգի ֆունկցիոնալ հնարավորությունների ընդլայնման, փոփոխման, նոր հնարավորությունների ավելացման համար WordPress ինտերնետային գործիքային միջավայրի տրամադրած միջոցներով, նոր Posts-երի, Categories-երի, Pages-երի, Media-երի և այլ էլեմենտների ստեղծում և փոփոխությունների կատարում, նոր Plagin–ների ներառում և դրանց աշխատեցման, փոփոխման և սատարման համար անհրաժեշտ PHP5 ծրագրավորման լեզվով ծրագրային կոմպոնենտների մշակում, 10. Տվյալների շտեմարանում նոր դաշտերի ավելացում 11. SQL լեզվով նոր հարցումների մշակում՝ MySQL5- տվյալների շտեմարանին 12. Ծրագրային փոփոխությունների իրականացում
14	Փախստականների մասին հարցումների հաշվառման և տեղեկությունների ու փաստաթղթերի տրամադրման ինտերնետային համակարգի (Doc)-(ծրագրավորման լեզուն՝ Java1.6., ծրագրավորման տեխնոլոգիան՝ կլիենտային մասը՝ Java Web Start, տվյալների կառավարման համակարգը՝ MySql .5.1): սպասարկում, շահագործում և զարգացում	Համակարգի շահագործում, անխափան աշխատանքի ապահովում և ***կատարելագործում***	1. Տվյալների շտեմարանի տեղադրում DB սերվերի վրա 2. Տվյալների շտեմարանի Backup-ամեն օր 3. Տվյալների շտեմարանի Restore-վթարների դեպքում 4. Ծրագրային համակարգի Backup փոփոխությունների դեպքում 5. Ծրագրային համակարգի տեղադրում սերվերի վրա սերվերի վերագործարկման և վթարներից վերականգնման դեպքերում 6. Գաղտնաբառերի փոփոխում 7. նոր օգտվողների ավելացում 8. Storage procedure-ներում փոփոխությունների կատարում նոր Storage procedure-ների մշակում 9. Համակարգի ֆունկցիոնալ հնարավորությունների ընդլայնման, փոփոխման, նոր հնարավորությունների ավելացման համար սերվերային մասում և կլիենտային մասում Java ծրագրավորման լեզվով անհրաժեշտ ծրագրային կոմպոնենտների մշակում, 10. Տվյալների շտեմարանում նոր դաշտերի ավելացում 11. SQL լեզվով նոր հարցումների մշակում՝ MySQL5- տվյալների շտեմարանին 12. Ծրագրային փոփոխությունների իրականացում
15	Ապաստան հայցող օտարերկրյա քաղաքացիների և քաղաքացիություն չունեցող անձանց հաշվառման և տեղեկությունների տրամադրման ինտերնետային համակարգի համար ադմինիստրատորի ծրագրային համակարգի սպասարկում, շահագործում և զարգացում - (ծրագրավորման լեզուն՝ Java1.6.,	Համակարգի շահագործում, անխափան աշխատանքի ապահովում և ***կատարելագործում***	1. Տվյալների շտեմարանի տեղադրում DB սերվերի վրա 2. Տվյալների շտեմարանի Backup-ամեն օր 3. Տվյալների շտեմարանի Restore-վթարների դեպքում 4. Ծրագրային համակարգի Backup փոփոխությունների դեպքում 5. Ծրագրային համակարգի տեղադրում սերվերի վրա սերվերի վերագործարկման և վթարներից վերականգնման դեպքերում 6. Գաղտնաբառերի փոփոխում 7. նոր օգտվողների ավելացում 8. Storage procedure-ներում փոփոխությունների կատարում նոր Storage procedure-ների մշակում

	ծրագրավորման տեխնոլոգիան՝ սերվերային մասը ծրագրավորված է RMI և JINI տեխնոլոգիաների կիրառմամբ, կլիենտային մասը՝ Java Web Start, տվյալների կառավարման համակարգը՝ MySql .5.1):		9. Համակարգի ֆունկցիոնալ հնարավորությունների ընդլայնման, փոփոխման, նոր հնարավորությունների ավելացման համար սերվերային մասում և կլիենտային մասում Java ծրագրավորման լեզվով անհրաժեշտ ծրագրային կոմպոնենտների մշակում, 10. Տվյալների շտեմարանում նոր դաշտերի ավելացում 11. SQL լեզվով նոր հարցումների մշակում՝ MySQL5- տվյալների շտեմարանին 12. Ծրագրային փոփոխությունների իրականացում
16	Ապաստան հայցող օտարերկրյա քաղաքացիների և քաղաքացիություն չունեցող անձանց հաշվառման և տեղեկությունների տրամադրման ինտերնետային համակարգի համար հաշվետվությունների գեներացիայի ենթահամակարգի-(ծրագրավորման լեզուն՝ Java1.6., ծրագրավորման տեխնոլոգիան՝ սերվերային մասը ծրագրավորված է RMI և JINI տեխնոլոգիաների կիրառմամբ, կլիենտային մասը՝ Java Web Start, տվյալների կառավարման համակարգը՝ MySql .5.1) սպասարկում, շահագործում և զարգացում	Համակարգի շահագործում, անխափան աշխատանքի ապահովում և ***կատարելագործում***	1. Ծրագրային համակարգի Backup փոփոխությունների դեպքում 2. Ծրագրային համակարգի տեղադրում սերվերի վրա սերվերի վերագործարկման և վթարներից վերականգնման դեպքերում 3. Գաղտնաբառերի փոփոխում 4. նոր օգտվողների ավելացում 5. Storage procedure-ներում փոփոխությունների կատարում և նոր Storage procedure-ների մշակում 6. Համակարգի ֆունկցիոնալ հնարավորությունների ընդլայնման, փոփոխման, նոր հնարավորությունների ավելացման համար (նոր կտրվածքներով հաշվետվությունների ստացման նպատակով հաշվետվությունների կառուցվածքում նոր դաշտերի ավելացումը, ինչպես նաև որոնման նոր պայմանների ընդգրկման նպատակով նոր դաշտերի ներառումն ապահովող ծրագրային փոփոխությունների իրականացում) սերվերային մասում և կլիենտային մասում Java ծրագրավորման լեզվով անհրաժեշտ ծրագրային կոմպոնենտների մշակում, 7. Տվյալների շտեմարանում նոր դաշտերի ավելացում 8. SQL լեզվով նոր հարցումների մշակում՝ MySQL5- տվյալների շտեմարանին 9. Ծրագրային փոփոխությունների իրականացում
17	ՀՀ ՏԿԶՆ միգրացիոն պետական ծառայության եռալեզու՝ հայերեն, անգլերեն, ռուսերեն, ինտերնետային կայքէջի ծրագրային համակարգի սպասարկում, շահագործում և զարգացում (ծրագրավորման լեզուն՝ PHP 5, տվյալների կառավարման համակարգը՝ MySql .5.1)	Համակարգի շահագործում, անխափան աշխատանքի ապահովում և ***կատարելագործում***	1. Տվյալների շտեմարանի տեղադրում DB սերվերի վրա 2. Տվյալների շտեմարանի Backup-ամեն օր 3. Տվյալների շտեմարանի Restore-վթարների դեպքում 4. Ծրագրային համակարգի Backup փոփոխությունների դեպքում 5. Ծրագրային համակարգի տեղադրում սերվերի վրա սերվերի վերագործարկման և վթարներից վերականգնման դեպքերում 6. Գաղտնաբառերի փոփոխում 7. նոր օգտվողների ավելացում 8. Storage procedure-ներում փոփոխությունների կատարում նոր Storage procedure-ների մշակում 9. Համակարգի ֆունկցիոնալ հնարավորությունների ընդլայնման, փոփոխման, նոր հնարավորությունների ավելացման համար PHP5 ծրագրավորման լեզվով անհրաժեշտ ծրագրային կոմպոնենտների մշակում, 10. Տվյալների շտեմարանում նոր դաշտերի ավելացում 11. SQL լեզվով նոր հարցումների մշակում՝ MySQL5- տվյալների շտեմարանին 12. Ծրագրային փոփոխությունների իրականացում
18	ՀՀ ՏԿԶՆ միգրացիոն պետական ծառայության ծառայության եռալեզու՝ հայերեն, անգլերեն, ռուսերեն, ինտերնետային կայքէջի ադմինիստրատորի համար նախատեսված ինտերնետային համակարգի սպասարկում, շահագործում և զարգացում - (ծրագրավորման լեզուն՝PHP 5,	Համակարգի շահագործում, անխափան աշխատանքի ապահովում և ***կատարելագործում***	Ինտեգրված է ՀՀ ՏԿԶՆ միգրացիոն պետական ծառայության ծառայության եռալեզու՝ հայերեն, անգլերեն, ռուսերեն, ինտերնետային կայքէջի ծրագրային համակարգի մեջ 1. Ծրագրային համակարգի Backup փոփոխությունների դեպքում 2. Ծրագրային համակարգի վերատեղադրում DB սերվերի վրա 3. խորհրդատուի գաղտնաբառի փոփոխում 4. նոր խորհրդատուի հաշվառում 5. Տվյալների շտեմարանում նոր դաշտերի ավելացում 6. ***Պարբերաբար*** Համակարգի ֆունկցիոնալ հնարավորությունների ընդլայնման, փոփոխման, նոր հնարավորությունների

	տվյալների կառավարման համակարգը՝ MySql .5.1):		ավելացման համար անհրաժեշտ PHP5 ծրագրավորման լեզվով ծրագրային կոմպոնենտների մշակում:
19	Ադրբեջանից բռնի տեղահանվածների փաստաթղթերի թվայնացման և հաշվառման համակարգ սպասարկում, շահագործում և զարգացում -(ծրագրավորման լեզուն՝ սերվերային մասը PHP 5, կլիենտային մասը՝ JavaScript, տվյալների կառավարման համակարգը՝ MySql .5.1):	Համակարգի շահագործում, անխափան աշխատանքի ապահովում և ***կատարելագործում***	1. Տվյալների շտեմարանի տեղադրում DB սերվերի վրա 2. Տվյալների շտեմարանի Backup-ամեն օր 3. Տվյալների շտեմարանի Restore-վթարների դեպքում 4. Ծրագրային համակարգի Backup՝ փոփոխությունների դեպքում 5. Ծրագրային համակարգի տեղադրում սերվերի վրա սերվերի վերագործարկման և վթարներից վերականգնման դեպքերում 6. Գաղտնաբառերի փոփոխում 7. նոր օգտվողների ավելացում 8. Storage procedure-ներում փոփոխությունների կատարում և նորերի գրում 9. Համակարգի ֆունկցիոնալ հնարավորությունների ընդլայնման, փոփոխման, նոր հնարավորությունների ավելացման համար PHP5 և JavaScript ծրագրավորման լեզուներով անհրաժեշտ ծրագրային կոմպոնենտների մշակում, 10. Տվյալների շտեմարանում նոր դաշտերի ավելացում 11. SQL լեզվով նոր հարցումների մշակում՝ MySQL5- տվյալների շտեմարանին 12. Ծրագրային փոփոխությունների իրականացում
20	ՀՀ-ում ապաստան հայցող օտարերկրյա քաղաքացիների և քաղաքացիություն չունեցող անձանց մասին տվյալների շտեմարանին միայն դիտման ռեժիմով կորպորատիվ ցանցերից՝ առանց պորտերի բաց լինելու պահանջի, հասանելիություն ապահովող ինտերնետային համակարգի -(ծրագրավորման լեզուն՝ JavaScript) սպասարկում, շահագործում և զարգացում: ***Համակարգն իր մեջ*** որպես ենթահամակարգ ներառում է Միջազգային պաշտպանության կարիք ունեցող անձանց մասին վիճակագրական տեղեկությունների տրամադրման ինտերնետային համակարգի ՄՊԾ-ի Ապաստանի բաժնի կողմից մուտքագրված տվյալների հիման վրա ստացված աղյուսակներում արտացոլված տվյալների հավաստիության հիմնավորման գործիքային ինտերնետային ենթահամակարգը	Համակարգի շահագործում, անխափան աշխատանքի ապահովում և ***կատարելագործում***	1. Սերվերի վերագործարկման և վթարներից վերականգնման դեպքերում՝ համակարգի տեղադրում սերվերի վրա 2. Ծրագրային համակարգի Backup՝ փոփոխությունների դեպքում 3. Գաղտնաբառերի փոփոխում 4. նոր օգտվողների ավելացում 5. Համակարգի ֆունկցիոնալ հնարավորությունների ընդլայնման, փոփոխման, նոր հնարավորությունների ավելացման համար JavaScript լեզվով անհրաժեշտ ծրագրային կոմպոնենտների մշակում,
21	Միգրանտներին՝ նրանց ետ վերադարձմանը (ռեէմիգրացիա) նպաստելու նպատակով, իրենց հիմնախնդիրների վերաբերյալ, խորհրդատվության և աջակցության	Համակարգի շահագործում, անխափան աշխատանքի ապահովում և ***կատարելագործում***	1. նոր ոլորտային պատասխանատուների ավելացում 2. Տվյալների շտեմարանում նոր դաշտերի ավելացում 3. ***Պարբերաբար՝*** Համակարգի ֆունկցիոնալ հնարավորությունների ընդլայնման, փոփոխման, նոր հնարավորությունների ավելացման համար WordPress ինտերնետային գործիքային միջավայրի տրամադրած միջոցներով, նոր

	ցուցաբերման տեղեկատվական ինտերնետային եռալեզու համակարգի (tundarc.am) ոլորտային պատասխանատուների համար նախատեսված ինտերնետային գործիքային ենթահամակարգի սպասարկում, շահագործում և զարգացում -(ծրագրավորման ինտերնետային գործիքային միջավայրը՝ WordPress, ծրագրավորման լեզուն՝ PHP5., տվյալների կառավարման համակարգը՝ MySql .5.1): Համակարգը շահագործման մեջ է մտցվել 2014 թվականից:		Posts-երի, Categories-երի, Pages-երի, Media-երի և այլ էլեմենտների ստեղծում և փոփոխությունների կատարում, նոր Plagin–ների ներառում և դրանց աշխատեցման, փոփոխման և սատարման համար անհրաժեշտ PHP5 ծրագրավորման լեզվով ծրագրային կոմպոնենտների մշակում- 4. Տվյալների շտեմարանում դասակարգիչների ներկայացման աղյուսակներում նոր արժեքների ավելացում, հեռացում, շտկում 5. SQL լեզվով նոր հարցումների մշակում ՝MySQL5- տվյալների շտեմարանին 6. Ծրագրային փոփոխությունների իրականացում
22	Հայաստան վերադարձածների աջակցության ուղղորդման նպատակով օգտվողների հաշվառման ինտերնետային ենթահամակարգի սպասարկում, շահագործում և զարգացում -(ծրագրավորման լեզուն՝ PHP5., տվյալների կառավարման համակարգը՝ MySql .5.1): Համակարգը շահագործման մեջ է մտցվել 2014 թվականից:	Համակարգի շահագործում, անխափան աշխատանքի ապահովում և ***կատարելագործում***	7. Ծրագրային համակարգի Backup՝փոփոխությունների դեպքում 8. Ծրագրային համակարգի վերատեղադրում DB սերվերի վրա 9. խորհրդատուի զաղտնաբառի փոփոխում 10. նոր խորհրդատուի հաշվառում 11. Տվյալների շտեմարանում նոր դաշտերի ավելացում 12. ***Պարբերաբար*** Համակարգի ֆունկցիոնալ հնարավորությունների ընդլայնման, փոփոխման, նոր հնարավորությունների ավելացման համար WordPress ինտերնետային գործիքային միջավայրի տրամադրած միջոցներով, նոր Posts-երի, Categories-երի, Pages-երի, Media-երի և այլ էլեմենտների ստեղծում և փոփոխությունների կատարում, նոր Plagin–ների ներառում և դրանց աշխատեցման, փոփոխման և սատարման համար անհրաժեշտ PHP5 ծրագրավորման լեզվով ծրագրային կոմպոնենտների մշակում-
23	Հայաստան վերադարձածների աջակցության ուղղորդման նպատակով օգտվողների հաշվառման ինտերնետային համակագի՝ խորհրդատուի համար նախատեսված հանդիպումների պլանավորման և որոնողական ինտերնետային ենթահամակարգի սպասարկում, շահագործում և զարգացում -(Օպերացիոն համակարգը՝ Linux, ծրագրավորման լեզուն՝ PHP5., տվյալների կառավարման համակարգը՝ MySql .5.1): Համակարգը շահագործման մեջ է մտցվել 2014 թվականից:	Համակարգի շահագործում, անխափան աշխատանքի ապահովում և ***կատարելագործում***	1. Ծրագրային համակարգի Backup՝փոփոխությունների դեպքում 2. Ծրագրային համակարգի վերատեղադրում DB սերվերի վրա 3. ***Պարբերաբար*** Համակարգի ֆունկցիոնալ հնարավորությունների ընդլայնման, փոփոխման, նոր հնարավորությունների ավելացման համար WordPress ինտերնետային գործիքային միջավայրի տրամադրած միջոցներով, նոր Posts-երի, Categories-երի, Pages-երի, Media-երի և այլ էլեմենտների ստեղծում և փոփոխությունների կատարում, նոր Plagin–ների ներառում և դրանց աշխատեցման, փոփոխման և սատարման համար անհրաժեշտ PHP5 ծրագրավորման լեզվով ծրագրային կոմպոնենտների մշակում- 4. Տվյալների շտեմարանում նոր դաշտերի ավելացում 5. Տվյալների շտեմարանում դասակարգիչների ներկայացման աղյուսակներում նոր արժեքների ավելացում, հեռացում, շտկում 6. SQL լեզվով նոր հարցումների մշակում ՝MySQL5- տվյալների շտեմարանին 7. Ծրագրային փոփոխությունների իրականացում (օգտվողների սխալների վերլուծություն, խորհրդատվություն)

24	Հայաստան վերադարձածների աջակցության ուղղորդման նպատակով օգտվողների հաշվառման համակարգում հաշվառվածների մասին սեռատարիքային տրվածքով՝ ըստ վերադարձի երկրների ստատիստիկական հաշվետվությունների ստացման ինտերնետային ենթահամակարգի սպասարկում, շահագործում և զարգացում -(Օպերացիոն համակարգը՝ Linux, ծրագրավորման լեզուն՝ PHP5., տվյալների կառավարման համակարգը՝ MySql .5.1): Համակարգը շահագործման մեջ է մտցվել 2014 թվականից:	Համակարգի շահագործում, անխափան աշխատանքի ապահովում և *կատարելագործում*	1. Հաշվետվության մեջ փոփոխությունների կատարման նպատակով ծրագրային փոփոխությունների իրականացում
		II	
25	Արտերկրից Հայաստան դրամական փոխանցումների իրականացման ճանապարհների և գանձվող միջնորդավճարների մասին տեղեկությունների տրամադրման ինտերնետային համակարգի՝ sendmoneyarmenia.am, սպասարկում, շահագործում և զարգացում -(Օպերացիոն համակարգը՝ Linux, ծրագրավորման լեզուն՝ PHP5., տվյալների կառավարման համակարգը՝ MySql .5.1):		Համակարգի շահագործում, անխափան աշխատանքի ապահովում
26	Linux օպերացիոն համակարգի ղեկավարման տակ աշխատող «մարշրուտիզատորի կարգաբերում, շահագործում, սպասարկում		«մարշրուտիզատորի կարգաբերում, շահագործում, սպասարկում
27	Linux օպերացիոն համակարգի ղեկավարման տակ աշխատող երկու սերվերների համար Web Server-ի (Appache-Tomcat) կարգաբերում, շահագործում, սպասարկում		Web Server- ի (Appache-Tomcat) կարգաբերում, շահագործում, սպասարկում
28	Linux (Fedora 24) օպերացիոն համակարգի ղեկավարման տակ աշխատող MySql 5.1 Data Base Server-ի վարչարարություն՝ յութ տվյալների շտեմարանների համար		Linux օպերացիոն համակարգի ղեկավարման տակ աշխատող MySql 5.1 Data Base Server-ի վարչարարություն
29	Linux (Fedora 24) օպերացիոն համակարգի ղեկավարման տակ աշխատող երկու սերվերների պարբերաբար մոնիտորինգ, անվտանգության ապահովում		
30	Linux (Fedora 24) օպերացիոն համակարգի ղեկավարման տակ աշխատող երկու սերվերների վրա՝ VSFTPD FTP Server-ի տեղակայում, կարգաբերում և սպասարկում՝ երկու սերվերների վրա		
31	Linux (Fedora 24) օպերացիոն համակարգի ղեկավարման տակ աշխատող ցանցի վարչարարություն		
32	VMware vSphere ESXi and vCenter Server 5.5 վիրտուալիզացիայի համակարգի միջավայր ինստալյացիա և կարգաբերում		Հինգ վիրտուալ սերվերների համար հիշողության բաժանում և տրամադրում, վիրտուալիզացիայի համակարգի միջավայրի կարգաբերում, շահագործում, սպասարկում, մոնիտորինգ և անվտանգ աշխատանքի ապահովում

33	PE1 (front end server) վիրտուալ սերվերի ինստալյացիա, կարգաբերում և շահագործում,	Fedora 24 օպերացիոն համակարգի ինստալյացիա և կարգաբերում, հոսանքի խափանումների և վթարների դեպքում վերագործարկում, մոնիտորինգ և անվտանգ աշխատանքի ապահովում; Ռեսուրսներին հասանելիության սահմանափակումների սահմանում և հաստատում: Կայքէջերի տեղակայում և գործարկում:
34	PE (front end server) վիրտուալ սերվերի ինստալյացիա, կարգաբերում և շահագործում,	Fedora 24 օպերացիոն համակարգի ինստալյացիա և կարգաբերում, հոսանքի խափանումների և վթարների դեպքում վերագործարկում, մոնիտորինգ և անվտանգ աշխատանքի ապահովում; Ռեսուրսներին հասանելիության սահմանափակումների սահմանում և հաստատում: Կայքէջերի տեղակայում և գործարկում:
35	Java (back end server) վիրտուալ սերվերի ինստալյացիա, կարգաբերում և շահագործում,	Fedora 24 օպերացիոն համակարգի ինստալյացիա և կարգաբերում, մոնիտորինգ և անվտանգ աշխատանքի ապահովում; Ռեսուրսներին հասանելիության սահմանափակումների սահմանում և հաստատում: Հոսանքի խափանումների և վթարների դեպքում վերագործարկում, Java ծրագրավորման լեզվով ստեղծված սերվերային ծրագրային համակարգերի տեղակայում, կարգաբերում և գործարկում:
36	MySQL Server (back end server) վիրտուալ սերվերի ինստալյացիա, կարգաբերում և շահագործում,	Fedora 24 օպերացիոն համակարգի ինստալյացիա և կարգաբերում, մոնիտորինգ և անվտանգ աշխատանքի ապահովում; MySQL Server-ի ինստալյացիա և կարգաբերում, մոնիտորինգ և անվտանգ աշխատանքի ապահովում; Ռեսուրսներին հասանելիության սահմանափակումների սահմանում և հաստատում: Հոսանքի խափանումների և վթարների դեպքում վերագործարկում,
37	SSH (back end server) հեռահար կառավարման վիրտուալ սերվերի ինստալյացիա, կարգաբերում և շահագործում,	Fedora 24 օպերացիոն համակարգի ինստալյացիա և կարգաբերում, մոնիտորինգ և անվտանգ աշխատանքի ապահովում; Ռեսուրսներին հասանելիության սահմանափակումների սահմանում և հաստատում: Հոսանքի խափանումների և վթարների դեպքում վերագործարկում:

ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ

ՀՀ ՏԿԶ նախարարության
միգրացիոն պետական ծառայություն
Հասցե՝ ք. Երևան, Հր. Քոչար 4
ՀՀ ՖՆ գործառնական վարչություն
Հ/Հ՝ 900011500049
ՀՎՀՀ՝ 00259325
Աշխատակազմի ղեկավար՝ Հ. Աբրահամյան

(ստորագրություն)

Կ.Տ

ԿԱՏԱՐՈՂ

<<Նամերալ>> ՍՊԸ
Ք.Երևան, Սայյան 20շ. 29բն.
<<Յունիբանկ>> ՓԲԸ
Հ/Հ 24130004417900
ՀՎՀՀ 02593399
Տնօրեն Ն. Սահակյան

(ստորագրություն)

Կ.Տ