

Informacijski in video inženiring d.o.o. Geršakova ulica 20 2000 Maribor, Slovenija

"MEDIS"

~ eKomunikacija GPU ~

Informacije: <u>silvo.rudl@pinna.si</u> Tel.: 02-330-33-81 (-80, -85)

junij, 2012

Pinna, d.o.o.

Kazalo

Uvod	
Dopolnitve programa za potrebe e-komunikacije	4
Umestitev novih funkcionalnosti	4
Dodan nov meni	
OBDELAVA POVPRAŠEVANJ GPU	4
Preglednica povpraševanj	
Življenjski cikel povpraševanj	5
Uparjanje povpraševanj	5
Zavrnitev povpraševanja	6
Preliminarno poročilo	7
Končno poročilo	
SUMI O PROMETNIH NESREČAH	9
Registracija suma	9
Preglednica sumov o prometnih nesrečah	9

Slovar : GPU – generalna policijska uprava



Uvod

V programu »MEDIS« so izvedene spremembe, ki omogočajo elektronsko izmenjavo dokumentov med izvajalci zdravstvenih storitev in generalno policijsko upravo v skladu z razpisom Ministrstva za zdravje »Izdelava in implementacija programskega modula za namene elektronske komunikacije z Generalno policijsko upravo za obrazce Obvestilo o telesni poškodbi ter Sum o prometni nesreči ».

Ročno izpolnjevanje obrazca »OBVESTILO O TELESNI POŠKODBI« se v elektronski obliki zamenja z naslednjimi dokumenti :

- Povpraševanje o telesni poškodbi (GPU)
- Zavrnitev povpraševanja
- Preliminarni obrazec
- Končni obrazec

Sumi o prometnih nesrečah se kakor do sedaj javljajo GPU sproti po telefonu, dodatno se vpeljuje generiranje spiska sumov za prejšnji dan.

Shemo in način komunikacije prikazuje spodnja slika.



Slika 1: Shema komunikacije



Dopolnitve programa za potrebe e-komunikacije

Umestitev novih funkcionalnosti

Dodan nov meni

Funkcionalnosti e-komunikacije so dosegljive preko novega menija E-zdravje \rightarrow E-komunikacija z GPU in ustreznima podmenijskima opcijama Seznam povpraševanj GPU in Seznam sumov prometnih nesreč.

M RWDUUUT - WEDICHINSKA DOKUMENTACHA - Boinisnica Ptuj pinnasqi,SqLimedisPtuj - Verzija 20120019/1427								
Prijava pacienta Ambulanta Hospital Raport Laboratorij Čakalni seznam	E-zdravje Zdravila Oskrba in vzdrž	. Nastavitve in šifranti RIS Obvestila Izhod						
N+ N m 🙉 🔍 🖄 🛶 🖄 💷 🛹 🔜	E-rojstva							
	E-komunikacija z GPU 🔹 🕨	Seznam povpraševanj GPU						
		Seznam sumov prometnih nesreč						
		International contraction of the second second						

Slika 2: Dodan meni

Obdelava povpraševanj GPU

Preglednica povpraševanj

Preglednico povpraševanj prikazuje spodnja slika.

	povpraševani po
🛕 EUR002 - Seznam povpraševanj GPU	- Datumu povpraševanja.
1 - Po datumu povpráševanja 2 - Po datumu poškodbe 3 - Po priimku Združena funk. enota	 Datumu povprasevanja, datumu poškodbe in priimku osebe po funkcionalni enoti , kjer je bil pacient oskrbovan po različnih statusih povpraševanj
✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	Dodatno prikazuje podatke povpraševanja in podatke obravnave osebe, katero se je povpraševanje uparilo.
PODATKI 0 OBRAVNAVI: Ime: ANGELA Funkcionalna enota: 010 - Ambulanta za abdominalno in splošno kirurgijo Primek: TESTEN Datum obravnave: 13.06.2012 EMŠO: 3105930505045 Datum počkodbe: 10.06.2012 Datum rojstva: Ženski Druge in neopredeljene poškodbe vratnega hrbtnega mozga	

Slika 3: Preglednica povpraševanj



Življenjski cikel povpraševanj

V skladu s shemo komunikacije povpraševanju GPU določimo naslednje statuse :

- Prispelo
 - Povpraševanje je bilo prebrano, vendar ni bilo uparjeno z ustrezno obravnavo Sprejeto
 - Povpraševanje smo uparili z obravnavo pacienta (avtomatsko ali ročno)
- Čakajoče
 - Povpraševanje smo poskusili ročno upariti upariti z obravnavo, vendar obravnave nismo našli, ker od povpraševanja ni minilo 24 ur, ga postavimo v status »Čakajoče«
- Zavrnjeno
 - Po 24 urah po prijemu povpraševanje lahko povpraševanje zavrnemo
 - Pripravljen preliminarni obrazec
 - Tvorimo preliminarni obrazec
- Preliminarni obrazec
 - Preliminarni obrazec pošljemo na GPU
- Pripravljen končni obrazec
 - Tvorimo končni obrazec
- Končni obrazec
 - Pošljemo končni obrazec

Povpraševanja po ustreznih statusih filtriramo z izbiro statusa na preglednici povpraševanj.



Slika 4: Statusi povpraševanj

Aktivna so vsa povpraševanja, ki niso v statusu »Zavrnjeno« ali v statusu »Končni«. Prehod med statusi je avtomatičen, zaželjeno je, da se povpraševanje čim prej pripelje do končnega statusa, oziroma se po 24 urnem čakanju zavrne.

Uparjanje povpraševanj

<u>Avtomatsko</u>

Sistem v nastavljenih intervalih (30 minut) na GPU poizveduje o povpraševanjih za določenega zdravstvenega izvajalca. Poizvedba se prenese v sistem »Medis«, ki povpraševanje poskuša avtomatsko upariti z ustrezno obravnavo pacienta.

Kriterij za uparjanje :

- V sistemu najdemo pacienta z iskanim EMŠO ali najdemo pacienta z ustreznim imenom priimkom in datumom rojstva, ter oseba ima v ambulantni obravnavi vpisan datum poškodbe, ki je enak datumu poškodbe iz povpraševanja



<u>Ročno</u>

V preglednici povpraševanj s klikom na gumb »Poišči obravnavo« prikličemo okno za ročno uparjanje povpraševanj.

	PODATKI O POV	PRAŠEVANJU		BOLNIŠNIČNI SISTEN	4		
Priimek:	TESTEN			- 111 I			
Ime:	ANA			SIL			
EMŠO:	610987505349			111200000000000000000000000000000000000			
Spol:	Ženski			11.11.1			
Rojstni datum:	06.10.1987			11.12.1966			
Dat. poškodbe:	13.06.2012			11.06.2012			
<u>1</u> -po priimku				2-po EMŠO			
Priimek: /		Ime: La		Leto roj.:	<u>Q</u>	<u>I</u> šči	
Priimek in ime		Rojstni datum	Spol	Ulica in hišna št.		Kraj	
		11.12.1966	М	ULICA ALOJZIJE MARI	NL.	LIMBUŠ	
14 44 4 ? >	H H						
I4 44 4 ? ► OBRAVNAVE	H H			0d: 06.06.201	2 🔹 1	do: 20.06.20	2 🔹 🛔
I4 44 4 ? ▶ OBRAVNAVE Zap. št. Oznak	a Dat. obravnave	Spr. iz odd. F	unkcion	0d: 06.06.201 alna enota	2 🔹 1	do: 20.06.20	12 🔹 💄
I4 44 4 ? ► OBRAVNAVE Zap. št. Oznak 20 A	▶ ▶ ▶ ▶ ■ a Dat. obravnave 11.06.2012	Spr. iz odd. F	unkcion 010 - Ar	Od: 06.06.201 alna enota mbulanta za abdominalno	2 📑 🔝	do: 20.06.20	2 🛨 🎚
I € 4 € ? ► OBRAVNAVE Zap. št. 0 Znak 20 A	Dat. obravnave 11.06.2012	Spr. iz odd. F	unkcion 010 - Ar	0d: 06.06.201 alna enota mbulanta za abdominalno	2 🔹 🚺	do: 20.06.20	12 🔹 🛔
I I III IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII	Dat. obravnave 11.06.2012	Spr. iz odd. F	unkcion 010 - Ar	0d: ∫06.06.201 Ialna enota mbulanta za abdominalno	2 🛨 🚺	do: 20.06.20	12 🔹 Į
I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	Dat. obravnave 11.06.2012	Spr. iz odd. F	unkcion 010 - Ar	0d: ∫06.06.201 Ialha enota mbulanta za abdominalno	2 卖 🔝	do: 20.06.20	12 🍨 🎚
I		Spr. iz odd. F 000 tretji osebi, pr	unkcion 010 · Ar	Od: 06.06.201 Ialna enota Imbulanta za abdominalno In nesreča	2 🚖 🚉 Din splošno ki Datum p	do: [20.06.20" irurgijo noškodbe: 11.0	12 🔹 🗎
I I ? OBRAVNAVE Zap. št. Oznak 20 A Razlog obravnavy Vsebina obravnavy	Poškodba po re: Ni doplačil zar	Spr. iz odd. F 000 tretji osebi, pr radi diagnoze	unkcion 010 · Ar	Od: 06.06.201 alna enota nbulanta za abdominalnu n nesreča	2 🔹 👔	do: [20.06.20" irurgijo ioškodbe: 11.0	12 🔹 🎚 16.2012
IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII		Spr. iz odd. F 000 tretji osebi, pr radi diagnoze	unkcion 010 · Ar	Od: 06.06.201 alna enota mbulanta za abdominalni a nesreča	2 🔹 👔	do: [20.06.20 irurgijo noškodbe: 11.0	12 🔹 🚺
IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII	bat. obravnave 11.06.2012 Poškodba po re: Ni doplačil zar	Spr. iz odd. F 000 tretji osebi, pr radi diagnoze	unkcion 010 · Ar	Od: 06.06.201 Ialna enota mbulanta za abdominalni n nesreča	2 🚖 🚉 o in splošno ki Datum p	do: [20.06.20 rurgijo oškodbe: 11.0	12 🔹 🎚 16.2012
II	▶ ▶ ▶ ■ a Dat. obravnave 11.06.2012 e: Poškodba po re: Ni doplačil zar	Spr. iz odd. F 000 tretji osebi, pr adi diagnoze	unkcion 010 - Ar	Od: 06.06.201 alna enota mbulanta za abdominalni a nesreča	2 🚖 []2 o in splošno ki Datum p	do: 20.06.20 irurgijo iroškodbe: 11.0	12 🔹 🗎 16.2012
I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	Dat. obravnave 11.06.2012 Poškodba po e: Poškodba po ki doplačil zar	Spr. iz odd. F 000 tretji osebi, pr radi diagnoze	unkcion 010 - Ar	Od: 06.06.201 alna enota mbulanta za abdominalno a nesreča	2 🔹 道 Din splošno ki Datum p	do: 20.06.20 irungijo noškodbe: 11.0	12 🔹 🗎 16. 2012
I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	Dat. obravnave 11.06.2012 Poškodba po re: Ni doplačil zar	Spr. iz odd. F 000 tretji osebi, pr radi diagnoze	unkcion 010 · Ar	Od: 06.06.201 Jaha enota Inbulanta za abdominalm In nesreča	2 🚖 🚺 2	do: 20.06.20 rurgijo roškodbe: 11.0	12 🔹 🗐
I € € € 2 ► COBRAVNAVE Zap. št. 0 Zanak 20 A Razlog obravnav Vsebina obravnav Usebina obravnav Dpis: DIAGNOZE D/K Sifta dg.	Dat. obravnave Dat. obravnave 11 06:2012 e: Poškodba po e: Poškodba po re: Ni doplačil zar fekst diagnoze	Spr. iz odd. F 000 tretji osebi, pr radi diagnoze	unkcion 010 · Ar	Od: 06.06.201 alna enota mbulanta za abdominalni a nesreča	2 🔹 🔝	do: [20.06.20" irurgijo roškodbe: 11.0	12 🔹 🎚
I € 4 € ? ► OBRAVNAVE Zap. št. 0 Znak 20 A Razlog obravnav Vsebina obravnav Opis: DIAGNOZE D/K. Sifra dg. 7	Dat. obravnave 11.06.2012 Poškodba po e: Poškodba po e: Ni doplačil zar Fekst diagnoze	Spr. iz odd. F	unkcion 010 - Ar	Od: 06.06.201 alna enota mbulanta za abdominalno a nesreča	2 🔹 🎉	do: 20.06.20 nurgijo oškodbe: 11.0	12 🔹 🎚
I ((?) OBRAVNAVE Zap. št. Dznak 20 A Razlog obravnav Vsebina obravnav Opis: DIAGNOZE D/K Sifra dg.	Dat. obravnave T1.06.2012 Poškodba po ve: Ni doplačil zai ekst diagnoze	Spr. iz odd. F 000 tretji osebi, pr radi diagnoze	unkcion 010 - Ar	0d: 06.06.201 Jaha enota Inbulianta za abdominalne In nesreča	2 🔹 🔝	do: 20.06.20 nargjo osškodbe: 11.0	12 🔹 👔
I € (4) € ?) OBRAVNAVE Zap. št. 02nak 20 A Razlog obravnav Vsebina obravnav Vsebina obravnav Dpis: DIAGNOZE D/K Sifra dg. 1	Dat. obravnave Dat. obravnave 11.06.2012 e: Poškodba po e: Poškodba po e: Ni doplačil zar fekst diagnoze	Spr. iz odd. F 000 tretij osebi, pr radi diagnoze	unkcion 010 - Ar	Od: 06.06.201 alna enota mbulanta za abdominalno a nesreča	2 👷 🔃	do: 20.06.20 nurgijo noškodbe: 11.0	12 💽 🗎 16. 2012
II II II III IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII	Dat obravnave 11.06.2012 Poškodba po rec: Ni doplačil zar rekst diagnoze	Spr. iz odd. [F 000 tretji osebi, pr radi diagnoze	unkcion 010 · Au	Od: 06.06.201 Jaina enota Intriduidanta za abdominalm In nesreča	2 ∲ Îℓ o in splošno ki Datum p	do: 20.06.20 nurgjo oškodbe: 11.0	12 💼 🗎

Slika 5: Okno za ročno uparjanje povpraševanja

Postopek uparjanja poteka v dveh korakih : - Iskanje ustreznega pacienta

- Izbira pacientove obravnave

Pacienta poiščemo po EMŠO številki, oziroma po priimku in imenu, ter letnici rojstva.

Po izbiri pacienta se nam prikažejo vse njegove obravnave v omejenem intervalu, kjer lahko po datumu poškodbe in določenih podatkih ambulantne obravnave uparimo povpraševanje z točno določeno obravnavo.

V kolikor povpraševanja ne uspemo upariti, ga s klikom na gumb »Čakanje« postavimo v status »Čakanje«.

Zavrnitev povpraševanja

V kolikor povpraševanja ne uspemo upariti, ga na oknu za ročno uparjanje povpraševanja s klikom na gumb »Zavrnitev« zavrnemo. Praviloma se zavračajo povpraševanja v statusu »Čakajoče«.



Slika 6: Opozorilo, da je od povpraševanja minilo več kot 24 ur

Po kliku na zavrnitev (okno za ročno uparjanje), se odpre spodnje okno za vnos zavrnitve.



 Zavrnitev por 	vpraševanja	
MED003	PODATKI O POVPRAŠEVANJU	BOLNIŠNIČNI SISTEM
Priimek: Ime: EMŠO: Spol: Rojstni datum: Dat. poškodbe:	TESTEN ANA 610987505349 Ženski 06.10.1987 13.06.2012	
Razlog zavrnitv	e: 📘 🛄 Napačen EMŠO	
Opomba:	Poljubna opomba	
🛃 <u>P</u> ošlji		Pr <u>e</u> klic

Slika 7: Zavrnitev povpraševanja

V oknu iz	beremo ustrezen razlog zavrnitve,
Sifra	Naziv
	Napačen EMŠO
2	Napačen rojstni datum
3	Različen datum poškodbe
4	Ni niti delnega ujemanja

fra	Naziv
	Napačen EMŠO
	Napačen rojstni datum Različen datum poškodbe Ni niti delnega ujemanja

Po potrebi vnesemo opombo in s klikom na gumb »Pošlji « pošljemo zavrnitev .

Sistem sporoči uspešnost pošiljanja in ob uspešnem pošiljanju nastavi status povpraševanja na »Zavrnjeno«.

Preliminarno poročilo

Preliminarno poročilo lahko tvorimo in pošljemo takoj po uparitvi povpraševanja in obravnave, v kolikor ima obravnava vpisano vsaj eno diagnozo. Poročilo se tvori s klikom na gumb »Preliminarno poročilo« na oknu »Preglednice povpraševanj«.

1	Ažuriranje preliminarnega poročila							
Î	PRELIMINARNO POROČILO							
	1		PODATKI O POVPRAŠEVANJU	BOLNIŠNIČNI SISTEM				
	Priimek:		TESTEN1	TESTEN				
L	Ime:		ANA	ANA				
	EMŠO:		260297780552	260297780552				
	Spol: Rojstvi datu	1001	MOSKI 26 02 1977	Zenski 26.02.1977				
	Dat noškor	an. dhe:	11 06 2012	20.02.1377				
	l				J			
Ι.	DIAGNOZE							
	Vrsta S	ifra 🛛 N	laziv					
	🗹 G S3	307 M	tultiple površinske poškodbe trebuha, lačkadbana amputacija učesa	, spodnjega dela hrbta in me	denice			
H		001	oskodbena amputacija usesa					
H								
H								
Ľ								
	🚿 Shrar	ni	好 <u>P</u> ošlji		Pr <u>e</u> klic			

Slika 8: Preliminarno poročilo

Na formi »Preliminarno poročilo« izberemo eno izmed na obravnavi postavljenih diagnoz. S klikom na gumb »Shrani« se poročilo shrani (preide v status »Pripravljen preliminarni«, s klikom na »Pošlji« pa shrani in pošlje na GPU.

Sistem sporoči uspešnost pošiljanja in ob uspešnem pošiljanju nastavi status povpraševanja na »Preliminarni«. V kolikor je pošiljanje neuspešno, preide povpraševanje v status »Pripravljen preliminarni«.



Končno poročilo

Končno poročilo se lahko tvori po koncu obravnave in v kolikor smo pred tem že poslali preliminarno poročilo. Poročilo se tvori s klikom na gumb »Končno poročilo« na oknu »Preglednice povpraševanj«.

 Ažuriranje končne 	ga poročila		- • ×
	KONČNO POF	ROČILO	
MED0022	PODATKI O POVPRAŠEVANJU	BOLNIŠNIČNI SISTEM	
Priimek:	TESTEN	TESTEN	
Ime:	ANA	ANA	
EMSO:	260297780552	260297780552	
Spol: Boistoi datum:	Zenski 26.02.1977	Zenski 26.02.1977	
Dat. poškodbe:	11.06.2012	11.06.2012	
Odpustni zdravnik: Status obravnave: Datum smrti:	00002 - IVAN ALIF, dr.med. H - hospitalna		
DIAGNOZE			
Vrsta Sifra Na S307 Mu S081 Po	ziv Itiole površinske poškodbe trebuha škodbena amputacija ušesa	, spodniega dela hrbta in med	enice
🔀 Shrani	🛃 <u>P</u> ošlji		Pr <u>e</u> klic

Na formi »Končno poročilo« izberemo diagnoze zdravljenja. V kolikor je bil pacient hospitaliziran, se na formo prenesejo vse diagnoze hospitalizacije. S klikom na gumb »Shrani« se poročilo shrani (preide v status »Pripravljen končni«, s klikom na »Pošlji« pa shrani in pošlje na GPU.

Sporočilo se digitalno podpiše.

Sistem sporoči uspešnost pošiljanja in ob uspešnem pošiljanju nastavi status povpraševanja na »Končni«. V kolikor je pošiljanje neuspešno, preide povpraševanje v status »Pripravljen končni«.

Slika 9: Končno poročilo

Digitalno podpisovanje se izvede z ustreznim certifikatom. Po kliku na gumb«Pošlji« se izbere odpre spodnje okno, kjer se izbere ustrezni certifikat.



Slika 10: Končno poročilo

Forma za tvorjenje končnega poročila se odpre tudi pri administrativnem odpustu pacienta iz bolnišnice.



Sumi o prometnih nesrečah

Registracija suma

»Sum o prometni nesreči« registriramo v formi za vnos ambulantne obravnave, kjer ob datumu in uri poškodbe odkljukamo še opcijo »Dogodek prijaviti policiji«

D0092 - Vnos amb.obr NOVA BOL/POŠK. za: 0059254 - KRAJNC JOŽE, 21.02.1963 moški	
mbulanta: 124 Urgentna internistična ambulanta idravnik: 04015 ZOLTAN STJEPAN MILETA, dr.med. Ied sesta: dasdasd Administrat: asdasd	
Iznaka osnovne dejavnosti: 🚺 🛄 Sekundarna raven	nba amb. empe
apoten od: 2 C 0 - zunaj C 1 - naše amb. 🤄 2 - brez nap.	
NAPOTNI <u>C</u> A 🐆 Št.napotnice: Velja do: Napotni zdr.:	()
atum in ura prijave: 15.06.2012 🚖 10:00 🚖 Datum in ura obravnave: 15.06.2012 🚖 12:00 🚖 Številka kartone. 4644	6
REGLED: 1 Orisk za stat: 104 Prvi C K - kontrolni C S - storitev Obisk za stat: 104 Prvi kvretivni obisk	
azlog obravnave: 💈 🛄 Poškodba izven dela 🛛 🛛 Datum, yra poškodbe: 14,09,2012 🚖 12:00	÷
sebina obravnave: 🔽 🛄	
o <u>h</u> ospitaliziran: 0	
*	U <u>D</u> iagnoze
	🛂 <u>N</u> aročanje
	lzb.izvida za pren.
	✓ <u>□</u> K
-	× Preklic

Slika 11 : Vnos ambulantne obravnave

Preglednica sumov o prometnih nesrečah

Preglednico prikličemo z menijsko opcijo E-zdravje → E-komunikacija z GPU → Seznam sumov prometnih nesreč (glej sliko 2).

LUR004	- Seznam sumov prometnil	n nesreč					×		
1 - Neposlani sumi prometnih nesreč 2 - Poslani sumi prometnih nesreč									
St. suma	Pacient	Naslov	Spol	Dat. rojstva	Dat. poškodbe	Diagnoza	Diagnoza vzroka		
		ULICA 8. FEBRUAR, MIKLAVŽ NA DRAVS	Ženski Moški	11 12 1966	13.06.2012				
	HUDE SIEVU	VODOVODNA ULICA 7, VELENJE	Zenski	11.12.1300	30.05.2012				
							•		
PODATK	I O OBRAVNAVI								
Ime:	MILIVOJKA	Funkcionalna enota: 0	10 - Ambul	anta za abdo	ominalno in sp	lošno kiru	rgijo		
Primek:	RULIĆ	Datum obravnave:							
EMŠO:	1109960505439	Diagnoza:							
Datum n	ojstva: 11.09.1960	Diagnoza vzroka:							
S Tw	🚰 Tvori in pošlji paket								

Slika 12 : Preglednica sumov o prometnih nesrečah

Preglednica služi pregledu sumov in dnevnemu pošiljanju sumov na GPU. (praviloma vsako jutro)

Vsebuje zavihka :

- Neposlani sumi prometnih nesreč
- Poslani sumi prometnih nesreč

Sume na GPU pošljemo s klikom na gumb »Tvori in pošlji paket«. Po uspešnem pošiljanju sumov se vsak sum označi s številko paketa suma, kolikor je pošiljanje neuspešno, je potrebno pošiljanje čez nekaj časa ponoviti.

