Beslutningsstøtte

Demoklient

Brugerdokumentation

Version 1.2



Indholdsfortegnelse

1	VERSIONSHISTORIK	3
2	INDLEDNING	3
3	LOGIN	4
4	BASISINFORMATION OM PATIENTEN	5
5	ORDINATIONER	6
6	MÅLINGER	8
7	DIAGNOSER	10
8	CAVE	11
9	CASES	12
10	ADVARSLER OG AVANCERET JSON-FORESPØRGSEL/SVAR FUNKTIONALITET	13
10.1	Vis forespørgsel	13
10.2	Vis svar	13
10.3	Vis valideringsfejl og serverfejl	14
10.4	Manipuler forespørgsel	15
10.5	URL til aktuelt scenarie	15
11	AKTIVE MODULER	17

1 Versionshistorik

Version	Dato	Initialer	Status	Kontekst	Ændring
1.0	17-06-2019	LHA / MAL	Final	Etablering	Ingen
1.1	10-07-2019	MAL	Final	Eksternt	Rettelser
				Review	efter eksternt
					review.
1.2	27-08-2019	MAL	Final	2. eksternt	Rettelser
				review	efter 2.
					eksternt
					review.

2 Indledning

Dette dokument beskriver beslutningsstøttesystemets demoklient.

Demoklienten er udstillet på testsystemerne og kan tilgås på adressen <u>https://client.<NAVNPÅTESTSYSTEM>.kliniskbeslutningsstøtte.dk/v2/</u>

hvor NAVNPÅTESTSYSTEM refererer til det specifikke testmiljø, f.eks. exttest.

I det følgende gennemgås demoklientens funktionalitet med udgangspunkt i screenshots.

Demoklientens udstiller beslutningsstøttesystemets funktionalitet til brugere, der har brug for at lære om systemets funktionalitet. Demoklienten er IKKE tiltænkt produktionsformål, og vil ikke blive udstillet på produktionssystemet.

Beslutningsstøttesystemets grundlæggende funktionalitet er to operationer

- evaluate, der anvendes ved medicingennemgang
- evaluateDrugMedications, der anvendes ved nyoprettelse af ordination og ved receptfornyelse.

Klienten illustrerer direkte medicingennemgang og ny ordination, mens receptfornyelse ikke som sådan er illustreret. Den vil imidlertid anvende samme operation med oprettelse af ordination (evaluateDrugMedciations), og anvendelsen af denne kan dermed testes.

Klienten tilbyder en grafisk brugergrænseflade til systemets funktionalitet, hvor det dog er således, at de mest komplekse inddata, f.eks. komplicerede doseringsstrukturer, i visse tilfælde skal manipuleres direkte i en tekstrepræsentation af JSON-forespørgslen. Mere herom i afsnit 10.4.

Klienten er restriktiv i forhold til inddata, og tillader således ikke umiddelbart indtastning af "invalide" data, som f.eks. et ugyldigt DrugID. Tests af sådanne cases, skal derfor også ske ved direkte manipulation af JSON-forespørgslen. Igen henvises til afsnit 10.4.

Det er vigtigt at forstå at Demoklienten IKKE er en elektronisk patientjournal, og det er således ikke muligt at gemme data mellem sessioner. Det er dog muligt at gemme en url til det aktuelle scenarie der er udarbejdet. På denne måde vil det være muligt at gemme en specifik case alligevel. Det sker blot ikke som en integreret del af demoklienten.

3 Login

Ved opstart af demoklienten, skal der angives et brugernavn og en kode for at få adgang til systemet. Når dette er indtastet, og der trykkes på ikonet med døren, er brugeren logget ind.

Demo client - version: 1.3.33 API - version: 1.3.33

Trifork varetager opgaven med at oprette testbrugere på testsystemerne.

Det bør også nævnes at den aktuelle version af beslutningsstøttesystemet og snitfladen kan ses nederst i venstre hjørne.

4 Basisinformation om patienten

Det er muligt at angive information om patienten med ikonerne i højre hjørne. Her kan patientens fødselsdag ændres, og patientens køn kan angives. Endvidere kan man angive om patienten er gravid eller ammer. Tryk på symbolet for at ændre værdien, eller se en dialogboks, hvor ændring kan indtastes.

ATAH No case chosen	Active modules: #1, #2, #2, #4, #5, #6, #7, #8, #10, #11				16	ehat.d	k 🕪
			Birthday 17/12-198	Gend 1 V	ler Pregn X	ancy Lac	X
Drug medications 0 drugMedications and 0 warnings	•	Measurements @ Rems	1	1			
		Diagnosis ^{o items}					
		Cave @ Rems					h.

5 Ordinationer

For at tilføje ordinationer til en patient, skal boksen Drug medications udfoldes. Herefter vil man se en liste over de ordinationer man allerede har oprettet, samt et grønt plus. Ved oprettelse af en ny ordination trykkes på det grønne plus.

Herefter kan der søges efter et specifikt lægemiddel. Der er type-ahead funktionalitet, så man kan indtaste den første del af navnet eller DrugID, og betragte hvordan udvalget i dropdown-listen indsnævres, efterhånden som der indtastes mere og mere af navnet.

ATAH No case chosen	Active modules: R1, R2, R3, R4, S5, B6, R7, R6, R3, R10, R11			۵	1@cha	at.dk 🕪
			Birthday 17/12-1981	Gender P	regnancy ×	Lactating
Drug medications	Drug medications -	Measurements ⁰ items				•
No items Search for a drug:		Diagnosis <i>a Items</i>				•
panodil		Cave 0 items				•
28100636073: Panodil 1timovertrukne tabl, 300 mg 28100902976: Panodil Junior oral suspension 24 mg/ml						
028100907676: Panodil Brus brusetabletter 500 mg 028101041280: Panodil Junior suppositorier 125 mg	Cancel Ok					
028101343688: Panodil Junior suppositorier 250 mg 028101594294; Panodil Hot pul.t.oral opl.brev 500 mg						
028101674394: Panodil filmovertrukne tabl. 1000 mg						
colosistation: renoun capp innovetfuk/like tabl. 500 mg callosistation: Panodii tabl. m modii fudism 665 mg callosistation: Panodii tabl. m modii fudism 665 mg						
oli 2810101280: Panodil Livnior suppositorier 125 mg oli 2810191368: Panodil Livnior suppositorier 220 mg oli 281059429: Panodil Hick Livnior autopositorier 250 mg oli 281059429: Panodil Hick Livnior Livnior Bab. 500 mg oli 2810115000: Panodil Livnior Bab. 500 mg oli 28101176000: Panodil Livnior Bab. 500 mg oli 28101176000: Panodil Livnior Mick Color 455 mg oli 2810595777: Panodil Extra filmovertruine Bab. 500 +65 mg	Cancel Ok					

Når dette er angivet, kan der indtastes start- og slutdato for ordinationen, samt hvilken administrationsvej der skal anvendes.

TAKY No case chosen R1, R2, R3, R4, R5, R6, R2, R4, R5, R1, R2, R2, R1, R1, R1, R1, R1, R1, R1, R1, R1, R1	
Drug medications	Measurements @items
No items	
Search for a drug:	
28100636073: Panodil filmovertrukne tabl. 500 mg	
Route Of Administration:	Cave Control
OR	
Start døte:	
04/06-2019	
End date:2	
04/06-2019	
Structured dosage Unstructured dosage	
Dosage:	
O Daily 🔿 Period	
Dosage start date:	
04/06-2019	
Dosage end date:	
Iteration interval:	
1	
ype of dosage unit:	
 Active substance amount O filmovertrukne tabl. 	
Dosage period:	
Daily	
10	
filmovetrulere tabl.	
Caution	
Summary Manalanda indication for Danadil	-
Parise	
Blandt patientens diagnoser blev der ikke fundet indikation for Panodil. Mulige indikationer for Panodil omfatter: Smerter, Feber.	
Background	
besuchningssubtitesystemet när ikke modtaget registrerebe blagnoser	
Lans	
Can	Ok

Derpå skal der indtastes oplysninger om dosering. Der kan vælges struktureret eller ustruktureret dosering via 2 faner.

Angivelse af en ustruktureret dosering bevirker at denne ikke medtages i beregning af maxdosis for de indholdsstoffer der indgår i det valgte lægemiddel.

Hvis der angives en struktureret dosering, skal der angives en startdato, og om hvorvidt doseringen er daglig eller angivet over et længere iterationsinterval, og en angivelse af doseringsmængder på de enkelte dage. Derudover skal det angives om doseringen sker som et antal, eller en produkt- eller indholdsstof-mængde, hvilken enhed doseringen er skal benyttes i de to sidste tilfælde.

Det skal bemærkes, at den underliggende model er, at der kan være tilknyttet flere doseringer med hver deres start- og slutdato til ordinationen. I testklienten er der kun grafisk understøttelse af en enkelt dosering. Det er muligt at tilføje yderligere doseringer via det "rå" JSON-interface, beskrevet i afsnit 10.4.

Ordinationens start- og slutdatoer ses som en afgrænsning af doseringens gyldighedsinterval (start- og slutdato). Hvis der ikke er angivet slutdato for nogle af disse vil der blive beregnet eventuelle overskridelser af maxdosis 180 dage frem i tid.

Hvis der vælges en periode, kan der angives et iterationsinterval, hvorefter det er muligt at angive hvilken dag, samt hvilken periode på dagen det skal gives. Der kan tilføjes periode ved brug af + og slettes ved brug af "skraldespands-ikonet".

	se chosen		Active modules: R1, R2, R3, R4, R5, R6, R7, R6, R9, R	10, R11			Birthday Gend	🔒 1@chz der Pregnancy
Orug medica	ations				•	Measurements Oltems	7/12-1981 9	×
		No items						
sarch for a drug:						Diagnosis enand		
28100636073: Panodil f	filmovertrukne tabl. 500 mg					Cave 0 items		
on								
art date:								
04/06-2019								
nd date:								
04/06-2019								
Structured dosage	Unstructured dosage							
osage:					_			
🔾 Daily 🗿 Period								
osage start date:					_			
04/06-2019								
osage end date:								
eration interval:								
3					8			
-					•			
pe of dosage unit:	unt 🧿 filmovertrukna tabl							
wane period:								
Day Number	Morning	Noon	Evening	Night				
1 🗘	10	٥	10					
	filmovertrukne tabl.	filmovertrukne tabl.	filmovertrukne tabl.	filmovertruine tabl				
2 🗘	0	2 3	0	0	+			
	filmovertrukne tabl.	firrevertrukne tabl.	filmoverbrukne tabi.	filmovertrukne tabl				

Demo client - version: 1.3.3 API - version: 1.3.33

Når der tilføjes ordinationer, vil der løbende blive givet beslutningsstøtte på den givne ordination, der er under oprettelse og eventuelle advarsler vil blive vist under doseringen. Bemærk dog her, at en advarsel om overskredet maxdosis først vises når der navigeres ud af det felt der angiver mængden, eller alternativt at der trykkes på "Ok"-knappen.

ACTAR No case chosen Active modules:			🔒 1@chat.dk 🕩
			Birthday Gender Pregnancy Lactating 17/12-1981 Q X X
Drug medications	•	Measurements	•
Search for a drug:		+	
28100636073: Panodil filmovertrukne tabl. 500 mg			
Route Of Administration:		2.03.0000	
OR		Cave O items	•
Start date:			
04/06-2019			
End date:			
Structured dosage Unstructured dosage			
Dosage:			
Deline start date:			
04/06-2019			
0400-2013			
Dosage end date:			
Iteration interval:			
1			
Type of dosage unit:			
 Active substance amount O filmovertrukne tabl. 			
Dosage period:			
Daily			
19			
Caution			
Summary Manglende indikation for Panodil			
Reason			
Blandt patientens diagnoser blev der ikke fundet indikation for Panodil. Mulige indikationer for Panodil omfatter: Smerter, Feber.			
Background Beslutningsstøttesystemet har ikke modtaget registrerede diagnoser			
Links			
References- 0 available			
	Cancel Ok		

Demo client - version: 1.3.33 API - version: 1.3.33

6 Målinger

For at tilføje en måling til en patient, udfoldes boksen Measurements. Dermed ses allerede oprettede målinger, samt et grønt plus, som der kan trykkes på ved for at oprette en måling. Der kan søges efter en NPU kode, hvorefter værdien samt start dato og tidspunkt angives. Det er også muligt at skrive f.eks. "vægt", og man vil så blive præsenteret for den relevante kode for vægt, der kan vælges i dropdown listen.

De mulige typer af målinger er

- Højde NPU03794
- Vægt NPU03804
- GFR
 - DNK35301 eGFR / 1,73 m²(CKD-EPI, CysC)
 - DNK35302 eGFR / 1,73 m²(CKD-EPI)
 - DNK35303 eGFR / 1,73 m²(CKiD, CysC)
 - DNK35304 eGFR / 1,73 m²(CKiD, Bedside)
 - DNK35131 eGFR ml/min per 1,73m²; Nyre
 - NPU28811 GFR ml/min per 1,73m²; Nyre
 - o NPU28812 GFR ml/min; Nyre
- Kalium NPU03230
- Natrium NPU03429
- Hæmoglobin NPU02319

Beslutningsstøtte – demoklienten

ATAH Y No case chosen	Active modules: R1, R2, R3, R4, R5, R5, R5, R5, R5, R16, R11		Birblay Gunder Prepancy Lactati 17/22-2961 ♀ × ×
Drug medications	No kama	Measurements No terms Search for a NPUCode: NPUCode: NPUCode: NPUCode: 3d Start other 3d Start other Universe Start other 10 : 10 :	
			Cancel Ok
	Diagnosis 0 Nems Cave 0 Nems	•	

7 Diagnoser

For at tilføje en diagnose, udfoldes Diagnosis-boksen, og der trykkes på det grønne plus. Der kan søges efter en ICPC-2 eller ICD10 kode. Herefter angives startdato og tidspunkt for den valgte diagnose. Det er også muligt at indtaste en tekstuel beskrivelse af diagnosen, f.eks. "Migræne". Da vil relevante diagnosekoder vise sig i dropdown-listen, hvorefter en kan vælges.

ATAH Y No case chosen	Active modules: R1, R2, R3, R4, R5, R6, R7, R6, R12, R11		Birthday dia	a 1@chat.dk 🕪
			17/12-1981	9 × ×
Drug medications 0 drugMedications and 0 warnings		Measurements ^{0 items}		•
		Diagnosis		•
		No items		
		Search for a diagnose:		
		ICPC-2 A04: Almen svækkelse/træthed		
		Start date:		
		04/06-2019		1
		Tidspunkt:		·
		A A		
		10 : 10		
		v v		
			Cancel Ok	
		Cave 0 Rems		•

8 CAVE

Ved oprettelse af en CAVE-registrering, udfoldes CAVE-boksen, og der trykkes på det grønne plus. Der kan tilføjes CAVE-registreringer ved at søge på enten et lægemiddel eller en ATC-kode. Herefter angives startdato og tidspunkt for CAVE-registreringen.

ATAH Y No case chosen	Active modules: R1, R2, R3, R6, R5, R6, R7, R1, R1		■ 1@chat.dk 64 Birthday Gender Prepancy Latatin 17/12-1961 ♀ × ×
Drug medications O drugMedications and O warnings	•	Measurements ⁰ items	•
	Diagnosis @items	•	
		Cave No items	
		Search for a cave:	
		Drug 28100021255: Postafen tabletter 25 mgl Start date:	
		04/06-2019	
		Tidspunkt:	
		10 : 11 • •	
			Cancel Ok

```
Demo client - version: 1.3.33
API - version: 1.3.33
```

9 Cases

Demo client - version: 1.3.33

I Demoklienten er der prædefineret et antal testcases, som kan ses og vælges via menuen i toppen. Hver af disse cases illustrerer et specifikt datasæt / et specifikt scenarie.

Ved at indlæse en af disse testcases, vil beslutningsstøttesystemets medicingennemgangsoperation, (evaluate) blive afviklet på det datasæt som testcasen angiver.

Det er også muligt at benytte en case som basis, for at arbejde videre derfra med supplerende ordinationer, målinger eller anden info.



Demo client - version: 1.3.33 API - version: 1.3.33

10 Advarsler og avanceret JSON-forespørgsel/svar funktionalitet

Et tryk på knappen OK bestiller implicit en medicingennemgang af den samlede datamængde, og resultatet giver sig udslag i små ikoner på de enkelte ordinationer, der repræsenterer advarsler. Resultatet af denne operation styrer også farven på den øverste bjælke i billedet. Den kan enten være grøn, gul eller rød.

Når der klikkes på bjælken, er det muligt at få vist detaljer om medicingennemgangs-forespørgslen og -svaret i JSON-format.

De advarsler der var illustreret i punkterne ovenfor om f.eks oprettelse af ordinationer, var i stedet genereret ved kald til den operation, der evaluerer en eller flere nye ordinationer (evaluateDrugMedications). Disse kald vises IKKE i bjælkens.

ATAH Care to - Diagnose, instantiationer og breigtighed andreas andreas andre	🔒 1@chat.dk 🚱
	mithday Gundar Preparacy Licitate 01/07-1940 of X X
Drug medications ·	Measurements 3 Items
Ancease Comp - filmovertuinkan tabl 120+25 mg @ X Engle 220/04/55/07 inter 2016-09-24 table of advanced R Comp: No associated change	Diagnosis 4 heres
Religes - Henovertrades tab90 mg € € X Ungla 2010/01/H09 tota 2010 600-24 has a disensation OR Ungle Religionation dage	Cave ·
General warnings Cation Sidate c6ft måling er for symmel. Mane Det anbeldelse, at der tages en ny GFR måling, da sidate måling er ædere end 2 måneder. Brägmend Sidate c6ft (v#VL28112 25/09-2018) måling er ædere end 2 måneder. Like * Nørensee: - P avatadet	

10.1 Vis forespørgsel

Den første knap (Request), viser den givne forespørgsel, der er sendt til beslutningsstøttesystemet ved kald af medicingennemgang-operationen. Det kan både ses formateret og råt (JSON formatteret). Den tekstuelle repræsentation af JSON-forespørgslen kan kopieres ind i et andet værktøj til afvikling af JSON-forespørgslen hvis det ønskes.

Request Response Errors Paste JSON Uri to this request: http://doi.org/andioing.un-kinaloes.onguste-Anc.do/Incodeducester-whatCodeducester.onguateAnc.do/Incodedu	สมุลสมพรมเวทสมุลพุณธนองอยู่พระพบองคอานและอาคุณสระบบสมุลสมพรมสมุลสุดพระหรารทะบาทสามารถสามากสมบอสมุครนอกลอบอาคุณ 🏮 👘 Request was vaid
Corrected Rev	
bithday: "1940-07-01"	
► cave: Array[0] []	
diagnosis: Array[4] [("code":"D1109","date":"2018-09-25T13:13:42.4932","format":"ICD-10","localRef":"3edcf417-8398-4638-94e7-7218d8b03e1a"},("code":"DF220","date")	te*:"2018-09-25T13:13:51.0072", "format": "ICD-10", "localRef": "584cbcaf-2200-4206-9bca-056d1d88eddf"), ("code": "DD500", "date": "2018-09-25T13:13:59.2082", "format": "ICD-10"
P drugMedications: Array[2] [("dosage":[],"drugid": "28104155/07","localRef": "3c9d/0a4-c22d-4a9e-aad3-2dd7/8bbadbb","routeOtAdministration": "OR", "startDate": "2018-4 gender: "male"	19-24"},("dosage":[_"drugLd":"2810461/409","localRef":"fca113a1-a5c8-4b63-ac81-c0a253b6/70b","fouteORAdministration":"OR","startDate":"2018-09-24"}]
lactating: false	
measurements: Array[3] [("code": "NPU03794", "date": "2018-09-25T00:00:00.0002", "localRef": "c69af95e-2d07-46b7-b379-b17af088187c", "value": 1.8), ("code": "NPU0380	4","date":"2018-09-25T00:00:00.0002","localRef":"7d7e021b-f9dd-4ebc-a0bc-b876653e0440","value":97},("code":"DNK35302","date":"2018-09-25T13:14:00.0002","localRef":"ce5
pregnancy: false	
Sidste Bork (NPUZ0612 25)(V9-2018) mäing er abdre end 2 mänedet	
Links	
References- 0 available	

10.2 Vis svar

Den anden knap viser svaret fra beslutningsstøttesystemet. Der vises tre lister:

- En liste af "errors". Denne liste indeholder elementer der er frafiltreret pga. logisk inkonsistens. Et eksempel er en ordination, hvor slutdato er før startdato.
- En liste af "omitted". Denne liste indeholder elementer der er frafiltreret pga. f.eks. validering af en klinisk værdi eller en værdi der ikke er kendt i systemet. F.eks. en ukendt DrugID.
- En listeaf "warnings" de kliniske advarsler. Elementerne kan foldes ud for at se mere information. Dette kan også vises råt (JSON formatteret)

		p.kliniskbeslutningsstøtte.dk	C	• • • +
Request Response Errors St Paste JSON	Url to this request:	https://client.develop.xnkliniskbeslutning	issttte-4mc.dk/v2/?encodedRe	Request was valid
Formatted Raw				
<pre>errors: Array[0] []</pre>				
▼omitted:				
▶ 0: Object {"code":1308,"message":"En læ	gemiddelordination er angiv	vet med drug-id, 2810131999	99, og en ROA, OR, som	ikke matcher Lægemiddelstyrel:
▶ 1: Object {"code":1307,"message":"En læ	gemiddelordination er angiv	vet med drugid 28101319999	, som ikke er kendt af b	eslutningsstøttesystemet. Læger
▼warnings:				
▶ 0: Object {"warningId":"R6-0-2.0.12:MATE	3uwkutEfxvcpn1Gcw9jvmNv	wDD3rlqTqFZ3RdFY4g=","wa	rningType":"WarningTyp	peR6","warningText":{"inDepthTe
▶ 1: Object {"warningId":"R4-0-2.0.12:d861	370d-72b7-48f2-b687-25f1	d6a384df","warningType":"W	/arningTypeR4","warning	gText":{"reasonText":{"actionTex
▼2:				
warningId: "R8-0-2.0.12:28100725976	,u			
warningType: "WarningTypeR8"				
warningText: Object {"reasonText":{"a	ctionText":"Ingen diagnose	er, hvor Kodein \"DAK\" norma	alt anvendes, blev funde	t blandt patientens diagnoser. D
▶ links: Array[0] []				
references: Array[0] []				
severity: "caution"				
▶ sources: Array[1] [{"localRef":"4b2c7c	81-dae7-4470-90b0-49a85	0b38144","type":"drugMedica	ation"}]	
▶ meta: Object {"medicalData":[{"source	e":"MD DiagnosesIndicatio	nsService - © 2019 Dansk La	egemiddel Information A	VS","version":{"updated at":"2(
	_ 5	_	5	
ATAH version: 2.0.12 API version: 2.0.0				

10.3 Vis valideringsfejl og serverfejl

Hvis der er fejl, vil boksen være gul eller rød og de kan ses under den tredje knap. Enkelte valideringsfejl betragtes som så alvorlige at de forhindrer yderligere processering:

- Schemavalidering i forhold til snitfladen. Sikrer at det tekniske format for snitfladen overholdes.
- Dubletter i id'er på listeelementer. Dubletter gør det umuligt at vise en entydig kilde til en genereret advarsel.
- Fødselsdato i fremtiden eller i fjern fortid (før 1890).

Disse valideringsfejl vil vises i en gul boks, og svaret fra disse kan foldes ud for at se valideringsfejlmeddelelsen.



En rød boks vil betyde at der er sket en uventet intern fejl på serveren.

10.4 Manipuler forespørgsel

Den sidste knap(Paste JSON) giver mulighed for at sende en JSON-formateret forespørgsel ind til beslutningsstøttesystemet. Her er det muligt at tilpasse forespørgslen ved at rette i værdierne i den "rå" JSON-forespørgsel. Det skal være validt i henhold til beslutningsstøtte snitfladespecifikationen – ellers vil systemet komme med en schemavalideringsfejl (gul bjælke).

Da demoklienten sætter begrænsninger på hvilke oplysninger det er muligt at indtaste, kan denne funktionalitet også anvendes ved indtastning af "ulovlige" værdier ved test. Som et eksempel, er det ikke muligt at indtaste et ugyldigt DrugID på brugergrænsefladen. Valideringen af dette kan afprøves ved at rette et eksisterende DrugID til en ugyldig værdi i dette vindue, og så udføre forespørgslen.

Request Response Errors Paste JSON Url to this request: http://clant.dow/down-kliniabelution	tte-4nc.dk/TercolodRepuelt-ey3a00aGReE16JE5NDAHD:2HDELCI/YXZIjabX%22B225v22zjabey3b2	RIQADAMSKLSY/RIQAMACOWOSYNQAMUMUOMUOMUOMUOMUOMUOMUOUUUUUUUUUUUUUUU	Request was valid
Execute JSON			
Ready for request			
["bttldp://1460.07.41", "com/" []_"dappadis".[("code":"D1007", Sate" * 2018.09-3571.13.13.42, 4922;" 2511.31.13.20.2017.001.07.0000.07.001.07.	ommt ⁺⁺ 100-107 ⁺ /scaller ⁺ /3edef ⁺ /	a") ("Code") "09220", "dele", "2018 092 25713.135.13.0277, "format", "CO.16", "fordall", "Selfaced 2020-450-566, 5664,566400", ("code"), "09200", "dele", "202165307", "fordal", "Selfaced 2020-450-567, "dele", "202165307", "dele", "2021653307", "deledered 20217", "deledered 20217", "deledered 20217", "deledered 20217", "deledered 20217", "deledered 20217", "deledered 2021653307", "deledered 202165307", "deledered 20217", "deledered 202165307", "deledered 2021	e*:*2018-09-
Links			
References- 0 available			

10.5 URL til aktuelt scenarie

Der er mulighed for at "gemme" ens forespørgsel ved at kopiere url'en. Dette gøres ved at bruge ikonet til højre og url'en er nu kopieret til din "udklipsholder".

Beslutningsstøtte – demoklienten

Request Response Errors Paste JSON UII to this request: http://doi.doi/ip.un-kinabed/imjutt-kin.d//woodd/up.tr-yhattaddiedlepenenondecut/yhttps://woodd/up.tr-yhattaddiedlepenenondecut/yhttps://woodd/up.tr-yhattaddiedlepenenondecut/yhttps://woodd/up.tr-yhattaddiedlepenenondecut/yhttps://woodd/up.tr-yhattaddiedlepenenondecut/yhttps://woodd/up.tr-yhattaddiedlepenenondecut/yhttps://woodd/up.tr-yhattaddiedlepenenondecut/yhttps://woodd/up.tr-yhattaddiedlepenenondecut/yhttps://woodd/up.tr-yhattaddiedlepenenondecut/yhttps://woodd/up.tr-yhattaddiedlepenenondecut/yhttps://woodd/up.tr-yhattaddiedlepenenondecut/yhttps://woodd/up.tr-yhattaddiedlepenenondecut/yhttps://woodd/up.tr-yhattaddiedlepenenondecut/yhttps://woodd/up.tr-yhattaddiedlepenenondecut/yhttps://woodd/up.tr-yhattaddiedlepenenondecut/yhttps://wooddiedlepene	สองสอนสนาทรองคุณอายางสองคุณอายางสองคุณหรือเหลือการสองการสองคุณการสารสองการสองสองคุณสองคุณการสองสองคุณภาพสองสองค
Exercision Solar britdsy: 1960-07-01* * con:: 47.000 * diagnois: Array[0] [(*code*10109*,*date*12018-09-25111.1] * diagnois: Array[0] [(*code*10109*,*date*12018-09-25111.1] * diagnois: Array[0] [(*code*10109*,*date*12018-09-25111.1] * diagnois: Array[0] [(*code*10109*,*date*12018-09-25111.1] * diagnois: Array[0] [(*code*10109*,*date*12018-09-2510.00.00.0002*,*bcalle#1*:4004412-4308-4412-44308-4438-9467-721868803e1a*1,*code*1016*220*,*date * diagnois: Array[0] [(*code*1*0FU003794*,*date*12018-09-25100.00.00.0002*,*bcalle#1*:4004155e-2007-4607-6379-617#008187*,*value*1.18),(*code*1*0FU003044 * massacements: Array[0] [(*code*1*0FU003794*,*date*12018-09-25100.00.00.0002*,*bcalle#1*:4004155e-2007-4607-6379-617#008187*,*value*1.18),(*code*1*0FU003044	r:"2018-09-25713-13:51.0072","format":"1CD-10","localRef";"594cbcaf-2200-4206-9kca-056c1.88bcd8f"),["Code";"D0500","datu";"2018-09-23",13:13:59.2082","format";"1CD-10" 9-24"),"(douger"[],"drugter":28104612409","localRef";"594cbcaf-2200-4206-9kca-0325367780","resultedMeinistenston;"OR","datu:";"2810-09-24"] "/datu:":2018-09-25700.00.00.0002","localRef";"762r63216-9666-460c-687665340449","velue:"597),("code";"D04035302","datu:";"2018-09-25713:14:00.0002","localRef";"res
Denne Cher (per benela de per dens) : marga el acost de la recenter Listo • Reference: el available	

11 Aktive moduler

Beslutningsstøttes moduler kan til og fravælges via menuen i toppen. Derefter vil beslutningsstøttesystemet kun give svar på de valgte moduler. Ingen valgte moduler vil svare til at alle er valgte.

Alle er i udgangspunktet valgt ved opstart.

	Aktive moduler: R1, R2, R3, R4, R5, R6, R7, R8, R9, R10, R11	ATAH Case (3 - Anning Mattine Hot Have Flags Anning	IL - Interaction Advance on and new Tetraditioner of striptuper adoptogen interactioner Lagonador and advanceduring (2) offer 40
Drug medications 3 drugMedications and 8 warnings	1	Drug medications 3 drug/Medications and 8 warnings	22 - Reythology Advance on the origination of the origination of the origination of the origination of the origination Advance on these of pointers (CH examples of the origination of the ori
General warnings 1 general warnings		General warnings 1 general warnings	R3 - Nháň, dosás Artarson melinng annsknihlter af más, dosá for et lægannábót bærent på inthvatisachte, skote, nyredviklins, sægit og appravantelska.
			R4 - Reducent Nyrefunktion Advanter som berur på patiente nyretal (3PR) og endnationer med langamilder hvor GPR er nelsvard
			15 - Dubbeltradination Advance meeting ubbetterbetterin af generate eller analige largemäte; som beer jal de ather subdanser / apprechterbetterbetterbetterbetter
			26 86 - Bern, kontraindikationer og forsigtighed Athensise aneking kontantalitationer og forsigtighed redamode han kasenet på patienters ølder.
			87 - Kontaindikationer og forsigtighedoregier ud fra diagnose og luboratorienaer Alexake entrink kontaindikationer at forsitiehed kannet of KTO-1 for KTO-2 denaers wert omsener KTO-220