

Akseptansetest av mottak
Svarrapportering av medisinske tjenester
Patologi



K I T H

Meldingsversjon: 1.3 datert 01.12.2008

Innholdsfortegnelse

1. Revisjonshistorikk	3
2. Akseptansetest for mottak av svarrapport av medisinske tjenester, patologi - versjon 1.3	4
<i>Dokumentasjon som må leveres</i>	<i>4</i>
<i>Kontaktinformasjon</i>	<i>5</i>
<i>Testcase</i>	<i>5</i>
3. Generelle krav til presentasjon i fagsystemet	6
4. Egenerklæring	7
<i>Gjennomførte testcase</i>	<i>7</i>
<i>XML-melding</i>	<i>8</i>
Syntaks	8
Presentasjon	9
5. Referanser	12
6. Informasjon om mottakersystem	13

1. Revisjonshistorikk

Dato	Kommentar	Ansvarlig
2009-02-02	Versjon 1.0 publisert	ALB
2009-11-10	Rettet småfeil i tekst	ALB
2011-11-17	Fjernet testcase 7-32b	SEB

2. Akseptansetest for mottak av svarrapport av medisinske tjenester, patologi - versjon 1.3

Akseptansetesten skal sikre at mottak av *svarrapport av medisinske tjenester, patologi - versjon 1.3* er implementert på korrekt måte i følge den aktuelle informasjonsmodell [1] og XML schema [2]. Testen er ment som en hjelp for leverandørene for å garantere kvaliteten på implementasjonen.

Det er utarbeidet et sett med testcase med tilhørende testfiler som skal importeres inn i fagsystemet, og tilhørende egenerklæringsskjema. Casene skal dekke den vanligste bruken av meldingen, med størst mulig detaljeringsgrad som beskrevet i meldingsbeskrivelsen. Egenerklæringsskjemaet inneholder sjekkpunkter rundt tekniske forhold (syntaks) og visning av meldingen (presentasjon).

Selve testingen gjennomføres av leverandøren selv, og resultatene returneres til KITH. KITH vil publisere det positive resultatet på sin hjemmeside, og lage en oversikt over hvilke leverandører som har gjennomført en godkjent akseptansetest for mottak på denne og andre elektroniske meldinger.

1. Leverandør sender inn resultater til KITH i form av XML-meldinger og egenerklæringsskjema (Kortversjon).
XML-filene skal sendes elektronisk.
Egenerklæring må sendes inn ved faks eller post på grunn av signaturen.
Leverandør får status "Testing pågår" på web ved første innsending.
2. KITH evaluerer innsendt materiale.
3. Leverandøren mottar tilbakemelding
4. Punkt 1-3 gjentas inntil endelig godkjenning.
5. Leverandører får status "OK" på web ved endelig godkjenning

Dokumentasjon som må leveres

For å bli godkjent må leverandørene dokumentere at systemet behandler innkommende meldinger korrekt og at feil rapporteres/håndteres. KITH stiller krav om at følgende dokumentasjon må sendes for at akseptansetesten skal bli godkjent:

1. Egenerklæring og informasjon om mottakersystem skal være fylt ut og underskrives av personen som gjennomførte testen. Egenerklæringen og informasjon om skal foreligge på papir (fax/brev) men kan leveres elektronisk i tillegg.
2. Utskrift av skjermbilder og forklaring av sekvens og nødvendig input for hvert skjermbilde der dette er angitt i egenerklæringen. Dette skal fortelle KITH hvordan innkommende data mottas og presenteres, samt gi inntrykk av hvordan forskjellige typer feil håndteres. Alle skjermbilder det bes om i Egenerklæringen skal oversendes KITH elektronisk eller på papir.
3. XML (applikasjonsskvitteringer) som genereres av applikasjonen leveres elektronisk til KITH.

Kontaktinformasjon

Send inn egenerklæringsskjemaet samt utskrift av skjermbildene fra systemet til:

KITH
Sukkerhuset
7489 Trondheim

E-post og webadresse:

- meldingshjelp@kith.no
- <http://www.kith.no/>

Testcase

XML filene til testcasene lastes ned fra www.kith.no/meldinger/svar. Testcasene er de samme som for sending med tillegg av case 3 og 7 i ulike varianter.

3. Generelle krav til presentasjon i fagsystemet

Følgende krav stilles til hvordan patologisvaret vises i skjermbildet:

- Status til svaret må fremgå tydelig
- Det må være enkelt å se om det har vært sendt svar tidligere på samme prøve

4. Egenerklæring

Hvert punkt inneholder et kriterium som det enten kan svares ja eller nei på. Hvis svaret er *nei* skal det noteres hvorfor i kommentarfeltet.

Gjennomførte testcase

Kryss av for hvilke testcase som er gjennomført. Eventuelle kommentarer skal være av overordnet karakter.

Case	Ja/Nei	Kommentar
1	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	
2	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	
3	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	
4	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	
5	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	
6	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	

7	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	
8	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	
9	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	

XML-melding

Alle meldinger skal følge de samme krav.

Syntaks

Disse kriteriene gjelder den tekniske mottakelsen av meldingen.

Nr.	Kriterium	Utførelse	Ja/Nei	Kommentar
3	Leser fagapplikasjonen XML-meldingene selv?		<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	
4	Gir fagapplikasjonen beskjed om feil XML syntaks i en melding som inneholder syntaksfeil?	Hvordan rapporteres slike feil? Last inn Case3-4.xml, skriv ut skjermbilder og applikasjonskvittering for dokumentasjon.	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	
5	Bruker fagapplikasjonen riktig navnerom for tolkning av meldingen?	For korrekt navnerom, se meldingsbeskrivelsen ^[1]	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	
6	Tolker fagapplikasjonen meldingen i henhold til korrekt tegnsett?	Tegnsettet skal være ISO-8859-1 eller UTF-8.	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	

7	Klarer fagapplikasjonen å lese alle datafelt i henhold til det som er spesifisert i meldingsbeskrivelsen?	Se meldingsbeskrivelsen ^[1] for detaljerte krav til datatyper.	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	
8	Logges mottaket av svarrapporten i systemet?		<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	
9	Opprettes automatisk en forbindelse mellom rekvisisjon og svar ved mottak av svarrapporten?	Lag en dummy rekvisisjon med samme id som Case 3 og Case 7 refererer til. Skriv ut skjermbilde for dokumentasjon.	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	
10	Lagres den originale svarrapporten? Er den mulig å finne frem i den form den ble mottatt?	Skriv ut den originale svarrapporten i Case 3 etter at den er mottatt av systemet.	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	
11	Genererer fagapplikasjonen applikasjonskvittering ved mottak av alle meldingene?	Send inn alle applikasjonskvitteringene fagapplikasjonen genererer.	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	

Presentasjon

Korrekt faglig utfylling av data fra datafelt i meldingen til datafelt i fagapplikasjonen. Det skal kontrolleres at informasjonen som overføres er riktig og at data er plassert i riktige felt i fagapplikasjonen. Dette er krav som finnes i informasjonsmodellen og i de generelle retningslinjer og lover for oversending av meldingen.

Testene tar også for seg hva som skjer ved feil i mottatt melding.

Nr.	Kriterium	Utførelse	Ja/Nei	Kommentar
12	Blir all informasjon i Case 1a presentert i riktig datafelt i fagapplikasjonen?	Skriv ut skjermbilder fra fagapplikasjonen.	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	
13	Blir all informasjon i Case 1b presentert i riktig datafelt i fagapplikasjonen?	Skriv ut skjermbilder fra fagapplikasjonen.	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	
14	Blir all informasjon i Case 1c presentert i riktig datafelt i fagapplikasjonen?	Skriv ut skjermbilder fra fagapplikasjonen.	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	
15	Blir all informasjon i Case 2 presentert i riktig datafelt i fagapplikasjonen?	Skriv ut skjermbilder fra fagapplikasjonen.	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	
16	Blir all informasjon i Case 3 presentert i riktig datafelt i fagapplikasjonen?	Skriv ut skjermbilder fra fagapplikasjonen.	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	
17	Blir all informasjon i Case 4 presentert i riktig datafelt i	Skriv ut skjermbilder fra fagapplikasjonen.	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	

	fagapplikasjonen?			
18	Blir all informasjon i Case 5 presentert i riktig datafelt i fagapplikasjonen?	Skriv ut skjermbilder fra fagapplikasjonen.	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	
19	Blir all informasjon i Case 6 presentert i riktig datafelt i fagapplikasjonen?	Skriv ut skjermbilder fra fagapplikasjonen..	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	
20	Blir all informasjon i Case 7 presentert i riktig datafelt i fagapplikasjonen?	Skriv ut skjermbilder fra fagapplikasjonen.	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	
21	Blir all informasjon i Case 8 presentert i riktig datafelt i fagapplikasjonen?	Skriv ut skjermbilder fra fagapplikasjonen.	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	
22	Blir all informasjon i Case 9 presentert i riktig datafelt i fagapplikasjonen?	Skriv ut skjermbilder fra fagapplikasjonen.	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	
23	Blir felter som skal inneholde verdier fra et gitt kodeverk tydelig presentert til brukeren?	Last inn Case3 og se hvordan diagnosen presenteres i systemet. Skriv ut skjermbilde fra applikasjonen.	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	
24	Blir det rapportert feil ved manglende pasientinformasjon?	Last Case3-24a, Case3-24b og Case3-24c inn i fagapplikasjonen. Beskriv hva som skjer for hver testcase. Skriv ut skjermbilde og applikasjonskvittering for dokumentasjon.	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	
25	Blir det gitt varsel om pasienten ikke har journal?	Last Case3-25 (inneholder ukjent pasient) inn i fagapplikasjonen. Skriv ut skjermbilde og applikasjonskvittering for dokumentasjon.	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	
26	Blir det rapportert feil ved manglende avsenderinformasjon?	Last Case3-26a, Case3-26b og Case3-26c inn i fagapplikasjonen. Beskriv hva som skjer for hver testcase. Skriv ut skjermbilde og applikasjonskvittering for dokumentasjon.	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	
27	Blir det rapportert feil ved manglende fødselsnummer?	Last Case3-27a og Case3-27b inn i fagapplikasjonen. Beskriv hva som skjer for hver testcase. Skriv ut skjermbilde og applikasjonskvittering for dokumentasjon.	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	

28	Blir det rapportert om feil ved manglende identifikasjon av utskrivende lege?	Last Case3-28a og Case3-28b inn i fagapplikasjonen. Beskriv hva som skjer for hver testcase. Skriv ut skjermbilde og applikasjonskvittering for dokumentasjon.	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	
29	Blir det rapportert feil ved manglende identifikasjon av henvisende lege?	Last Case3-29a og Case3-29b inn i fagapplikasjonen. Beskriv hva som skjer for hver testcase. Skriv ut skjermbilde og applikasjonskvittering for dokumentasjon.	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	
30	Blir det rapportert om feil ved manglende tidspunkt for når svarrapporten ble skrevet?	Last Case3-30a og Case3-30b inn i fagapplikasjonen. Beskriv hva som skjer for hver testcase. Skriv ut skjermbilde og applikasjonskvittering for dokumentasjon.	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	
31	Blir det rapportert om feil ved manglende tidspunkt for når undersøkelsen / konsultasjonen fant sted?	Last Case3-31a og Case3-31b inn i fagapplikasjonen. Beskriv hva som skjer for hver testcase. Skriv ut skjermbilde og applikasjonskvittering for dokumentasjon.	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	
32	Hvordan håndteres mottak av en rettelse av en tidligere mottatt svarrapport (Rettelse til Case 7).	Send originalen Case7 til systemet, deretter rettelsene Case7-32. Skriv ut skjermbilde og applikasjonskvittering for dokumentasjon.	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	
33	Mottak av kansellering av en tidligere mottatt svarrapport (Kansellering av Case 7)	Send kanselleringen Case7-33 til systemet. Skriv ut skjermbilde og applikasjonskvittering for dokumentasjon.	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	
34	Lagres og skjules den originale svarrapporten ved endring eller kansellering? Vises det tydelig at det finnes tidligere svar på samme prøve?	Ved endring/kansellering skal det opprinnelige svaret ikke slettes, men skjules og være tilgjengelig for gjenfinning. Skriv ut skjermbilde for dokumentasjon.	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	

5. Referanser

- [1] KITH Rapport 22/08 Svarrapportering av medisinske tjenester - XML meldingsbeskrivelse, versjon 1.3, 01.12.2008
- [2] svar-v13.xsd med namespace: <http://www.kith.no/xmlstds/labsvar/2008-12-01>
- [3] XSV Validator for XML Schema
<http://www.w3.org/2001/03/webdata/xsv>
- [4] XPATH <http://www.w3.org/TR/xpath>
- [5] Testserver hos KITH: <http://testserver.kith.no>

6. Informasjon om mottakersystem

Programvareleverandør:

Navn og versjon på system

Eventuell
kommunikasjonsleverandør:

Dato påbegynt test:

Dato avsluttet test:

Adresse:

Kontaktperson:

Telefon:

Telefaks:

E-post:

Dato/signatur
