

Nasjonal IKT inviterer til HL7 versjon 3 opplæring for flere målgrupper:

Hva er HL7 v3, hvordan forholde seg til det og hva gir det?

<p>Konferanse 1: Introduksjon til HL7 fra et funksjonelt perspektiv</p> <p>Målgruppe: Prosjektledere, IT-ledere og IT-strateger i Helseforetakene og Norsk Helsenett.</p> <p>HL7-eksperten Rene Spronk fra Ringholm gir en overordnet innføring i HL7. Deretter setter NIKT Fagforum Arkitektur HL7 i et nasjonalt perspektiv med fokus på bruk av HL7 i prosjektene.</p> <p>Pris: kr 2 000</p>	<p>10.nov 09, 09.15-16.30</p> <p>Se detaljert program på side 2</p>
<p>Konferanse 2A: HL7 kurs</p> <p>Målgruppe: Utviklere som skal lage og bruke HL7 v3 tjenester. Kurset er åpent både for ansatte i Helseforetakene og hos leverandørene.</p> <p>HL7 eksperten Rene Spronk fra Ringholm gir et kurs med grunnleggende teoretisk innføring i HL7. Dette kurset har han holdt i Norge flere ganger tidligere og tilbakemeldingene har vært gode.</p> <p>Pris: kr 3 000 (kursavgift). I tillegg kommer konferansepakke og overnatting.</p>	<p>11.nov 09, 10.00-17.00 12.nov 09, 08.30-15.30</p> <p>Se detaljert program på side 3</p>
<p>Konferanse 2B: HL7 workshop</p> <p>Målgruppe: Utviklere som skal lage og bruke HL7 v3 tjenester. Workshop'en er åpent både for ansatte i Helseforetakene og hos leverandørene.</p> <p>Her vil utviklere fra Helse Vest lede en workshop der deltakerne får hands-on erfaring med å konsumere HL7-tjenester.</p> <p>Pris: kr 2 000 (kursavgift). I tillegg kommer konferansepakke og overnatting.</p>	<p>26.nov 09, 09.00-16.00</p> <p>Se detaljert program på side 5</p>
<p>Konferanse 3: HL7 versjon 3 Expert track</p> <p>Målgruppe: Personer som ønsker å bli HL7 eksperter i helseforetakene, KITH og Norsk Helsenett.</p> <p>Dette er første dag av et opplegg med både fysiske samlinger og telefonmøter. Det inngår en tur til HL7 Workgroup meeting 17.-25. januar 2010 i Phoenix, AZ. Rene Spronk vil følge opp gruppen, men det kreves aktiv deltakelse samt praksis i et prosjekt.</p> <p>Pris: Nasjonal IKT dekker kursavgift og lunsj</p>	<p>13.nov 09, 09.00-15.00</p> <p>Se detaljert program på side 7</p>

Påmeldingsfrist: "Førstemann til møllen"- prinsippet gjelder, begrenset med hotellrom.

Siste frist for påmelding er **21.oktober**

Sted: [Radisson Blu Hotel](#), like ved Trondheim lufthavn Værnes

Påmelding sendes til: post@nasjonalikt.no

Ved påmelding, vennligst oppgi hvilken konferanse det gjelder, navn på deltakere og kontaktinformasjon, samt hvorvidt det ønskes hotellrom, oppgi hvilke dager. Dersom noen deltakere har spesielle ønsker og behov bes dette oppgis ved påmelding.

Spørsmål rettes til: Torill Kristiansen på e-post til torill.kristiansen@hemit.no

Konferanse 1:

Introduksjon til HL7 fra et funksjonelt perspektiv

Målgruppe: Prosjektledere, IT-leder og IT-strateger i Helseforetakene og Norsk Helsenett.

HL7-eksperten Rene Spronk fra Ringholm gir en introduksjon til HL7 v3 og knytter dette opp til hvordan HL7 brukes internasjonalt. Det blir en introduksjon til strukturen i HL7 fra datamodellen ned til hvordan dette funksjonelt kan benyttes i implementeringen.

Deretter vil NIKT Fagforum Arkitektur sette HL7 i et nasjonalt- og prosjektperspektiv.

Kurset dekker ikke det tekniske perspektivet av HL7. Ingen forkunnskaper innen integrasjon eller modellering er nødvendig. Rene vil holde sitt kurs på engelsk.

Agenda:

Tirsdag 10.november 2009

- 09.15 Per Olav Skjesol ønsker velkommen og introduserer kursholder Rene Spronk
- 09.30 Introduksjon av HL7 – det teoretiske grunnlaget
- 11.30 Lunsj
- 12.15 Introduksjon av HL7 – funksjonell del
- 13.15 Hvordan passer HL7 inn i nasjonal arkitektur?
- 13.45 Hvordan kan bruk av HL7 styrke mitt prosjekt?
- 15.15 Pause
- 15.45 Hvor finnes HL7 kompetanse til prosjektene
- 16.00 Oppsummering
- 16.30 Slutt

Pris: 2.000,- for kurs (mva fritt)

Lunsj dekkes av NIKT

Behov for overnatting dekkes av den enkelte og det betales direkte til hotellet.

Dette bestilles sammen med påmeldingen, rom/frokost i enkeltrom kr. 1130,- per døgn.

Konferanse 2A:

HL7 kurs og workshop

Praktisk informasjon:

Målgruppe: Utviklere og integrasjonsrådgivere som skal lage og bruke HL7 tjenester, både i Helseforetakene og hos leverandørene Maks 25 deltagere

2 dagers kurs som dekker det tekniske perspektivet av HL7.

Agenda:

Onsdag 11.november

10.00-17.00 kurs – Rene Spronk

Torsdag 12.november

08.30-15.30 kurs – Rene Spronk

Pris: Kursavgift 3.000,- (mva. fritt, faktura sendes)

I tillegg til kursavgiften kommer konferansepakke kr 495 pr. dag

Konferansepakke samt evt. overnatting og middag betales av den enkelte direkte til hotellet. Overnatting bestilles sammen med påmeldingen, rom/frokost i enkeltrom kr. 1130,- per døgn.

Ønsker dere en felles middag organiserer dere selv på begynnelsen av dagen.

Kursholder er René Spronk fra <http://www.ringholm.de>. Han har tidligere holdt kurs Norge og gitt oss meget god hjelp med å utvikle en lokal implementeringsguide. Han holder jevnlig kurs og deltar i flere HL7-prosjekter i Europa.

Kurset vil bli holdt på engelsk. Kursbeskrivelse, side 5.
Ta med PC og CD-spiller eller minnepenn (min 2 GB).

Konferanse 2A; Course Outline

Who Should Attend: Anyone who wants to learn about the HL7 version 3 standard, ranging from people that deal with the standard on a high level such analysts, developers, and all those involved in specifying or maintaining healthcare information systems which need to interoperate.

HL7 version 2 is a well established standard that is mainly used within hospitals. HL7 version 3 is generally seen as the future standard for messaging in healthcare, especially between organizations.

Prerequisites: Attendees should have some knowledge of data modelling and be familiar with processes in healthcare provider organizations. Although not a requirement, knowledge of XML and HL7 version 2 will be helpful in understanding the material.

Course Materials: Ringholm will provide each participant with handouts containing all materials covered in the training as well as other support materials.

What is covered: This course will provide the attendee with a strong understanding and knowledge of the HL7 version 3 standards. You will learn what HL7 version 3 consists of, how it all fits together and why version 3 is so important.

This training focuses on HL7 version 3 as the basis for the implementation of messages or documents. The development process of new HL7 version 3 artefacts will be briefly touched upon; it is however not the focus of this training.

Day 1:

- Introduction
- Historical perspective
- An Overview of the HL7 domains
- The HL7 Development Framework (HDF)
 - Reference Information Model (RIM)
 - Data Types, Data Type flavours
 - The refinement process: from RIM to R-MIM and CMETs
- Domain: Patient Administration
- *Static model exercise*
- Interactions, Application Roles and Trigger Events
- *Dynamic model exercise*
- XML ITS
- Use of ISO OIDs
- Vocabularies, concept domains, terminologies and code sets
- Familiarizing yourself with the HL7 v3 standard materials
- Domain: Observation Reporting and Order Entry

Day 2:

- Domain: Message wrappers
- Domain: Pharmacy: Prescriptions, medication supply
- Clinical Statements and Templates
- Clinical Document Architecture - CDA
- *CDA exercise*
- CDA Examples and Implementation Guides
- Localizations and Extensions
- The role of HL7 version 3 in national infrastructure programmes (e.g. England, the Netherlands, Canada, Germany, ..)

Konferanse 2B:

HL7 workshop

Praktisk informasjon:

Målgruppe: Utviklere og integrasjonsrådgivere som skal lage og bruke HL7 tjenester, både i Helseforetakene og hos leverandørene Maks 20 deltagere

1 dags Workshop – Utviklere fra Helse Vest IKT deler sine erfaringer med deg.

Agenda:

Torsdag 26.november

09.00 – 16.00 Workshop – Utviklere fra Helse Vest IKT deler sine erfaringer

Workshop'en krever både aktiv deltakelse og noen forberedelser, se beskrivelse.

Workshop'en krever forkunnskaper i HL7 v3 på nivå med overstående kurs.

Pris: Kursavgift 2.000,- (mva. fritt, faktura sendes)

I tillegg til kursavgiften kommer konferansepakke kr 495

Konferansepakke samt evt. overnatting betales av den enkelte direkte til hotellet.

Overnatting bestilles sammen med påmeldingen, rom/frokost i enkeltrom kr. 1130,- per døgn.

Ta med PC og CD-spiller eller minnepenn (min 2 GB).

Workshop vil bli holdt på norsk, se forberedelser i beskrivelsen av workshop, side 6

Konferanse 2B; Workshop beskrivelse

Dette er en workshop der deltakerne tar med sin egen applikasjon eller en testapplikasjon. Målet er at skal kunne konsumere en eller flere av de tilgjengelige HL7 webtjenestene i løpet av dagen.

Kursholder stiller med tilgang til webtjenester og hjelp til å konsumere disse. Kursholder har bred erfaring med HL7 webtjenester. Han har utviklet webtjenester og applikasjoner som konsumerer webtjenester, samt gitt råd og veiledning til leverandørene i forbindelse med Felles EPJ prosjektet i Helse Stavanger.

Visual Studio 2008 og C# vil bli brukt under demonstrasjonen. Det anbefales at deltakerne benytter Visual Studio 2005 eller nyere i kombinasjon med .Net Framework 3.5. Dette vil gjøre det mye enklere å kommunisere med webtjenestene.

Både DIPS og Helse Vest IKT sine HL7 tjenester er utviklet ved hjelp av WCF (Windows Communication Foundation). Implementasjonen skal være bakoverkompatibel med standard webtjenester slik at man også kan benytte andre utviklingsverktøy for kommunikasjon med tjenestene, men hvordan dette gjøres vil ikke bli dekket av denne workshop'en.

Oversikt over webtjenestene finnes i implementasjonsguiden som ligger her: <http://hl7.ihelse.net>. Her ligger det også frittstående "Mock-ups" av enkelte tjenester som kan brukes til test ved utvikling.

Konferanse 3:

HL7 versjon 3 Ekspert track

Målgruppe: Personer som ønsker å bli HL7 eksperter i helseforetakene, KITH og Norsk Helsenett. (1-2 pr. region og virksomhet, max 10 deltakere)

Mål: Deltakerne skal på slutten av denne perioden både kunne bidra med HL7 kompetanse inn i prosjekter, utarbeide implementasjonsguider samt bidra i den internasjonale HL7 diskusjonen.

Dette er første dag av et opplegg med både fysiske samlinger og telefonmøter. Som en del av opplegget blir det arrangert tur til HL7 Workgroup meeting 17.-25. januar 2010 i Phoenix, AZ.

Rene Spronk vil lede gruppen, men det kreves aktiv deltakelse samt praksis i et prosjekt parallelt med oppfølgingen.

Rene Spronk gjennomfører et tilsvarende opplegg for NICTIZ (den nederlandske organisasjonen med ansvar for IT i helsevesenet). *På forespørsel kan dere få tilsendt beskrivelse av dette opplegget, vi gjør oppmerksom på at vårt opplegg ikke vil være like omfattende i denne omgangen.*

Gruppen må sammen med Rene Spronk legge plan for videre opplegg.

Agenda:

Fredag 13.november 09.00 – 15.00 Samling

Tidspunkt for fremtidige samlinger avtales denne dagen.

Pris: NIKT dekker kursavgift og lunsj

Behov for overnatting dekkes av den enkelte og det betales direkte til hotellet.

Dette bestilles sammen med påmeldingen, rom/frokost i enkeltrom kr. 1130,- per døgn.

Det forutsettes at deltakerne minimum har gjennomført 2 dagers HL7 kurs (se overstående konferanse 2A).

Ta med PC og CD-spiller eller minnepenn (min 2 GB) og oppdatert kalender slik at fremtidige samlinger kan avtales.

Samlingen vil bli holdt på engelsk.

Foreløpig er det ikke så mye informasjon om Work Group meeting, men det kommer mer etter hvert: <http://staging.hl7.org/Events/Lists/Calendar/DispForm.aspx?ID=24>. NIKT vil dekke konferanseavgiften.

Alle reise og oppholdsutgifter dekkes av eget foretak for alle samlinger også for USA turen.