

| Henkilö- ja yhteystiedot |
|---|
| Markku Vielma |
| synt. 5.6.1964 Helsinki |
| avioliitossa Anniina Vielman kanssa, poika (s. 9.9.2010) |
| osoite: Keluveneenväylä 4 D 14, 90650 Oulu |
| puh: +358 40 729 0216, sposti: markku.vielma@tietokaira.fi |

| IT-alan työkokemus | | |
|------------------------|--------------------------------------|---|
| 1.1.2015- | TietoKaira Oy | Asiantuntija, konsultti, yrittäjä |
| 2011 -2014 | Pohjois-Pohjanmaan sairaanhoitopiiri | Tietovarastosuunnittelija, IT-arkkitehti |
| 2010 -2014 | TietoKaira | Asiantuntija, konsultti, yrittäjä |
| 1989 - 2010 | Tieto Healthcare & Welfare Oy | Suunnittelija, arkkitehti, asiantuntija, tuotevastaava, projektipäällikkö |
| 1988 | Valtion tietokonekeskus | Suunnittelijaharjoittelija |
| kesä 1987 kesä 1986 | Valtion tietokonekeskus | Kesäharjoittelija |

| Viimeisimmät hankkeet ja projektit | |
|------------------------------------|---|
| 2014 | <i>DiabetesMittari</i> -järjestelmän uudistaminen QlikView-sovellukseksi |
| 2014 | <i>KulasDW</i> -tietovaraston sovittaminen Effica-potilastietojärjestelmään ja sen käyttöönotto Kainuussa ja Keski-Pohjanmaan sairaanhoitopiirissä |
| 2013 | <i>KULTI</i> -sovelluksen kehittäminen sairaanhoitopiirien kuntalaskutusjärjestelmäksi. Lapin ja Länsi-Pohjan sairaanhoitopiireissä uusi <i>KulasDW/KULTI</i> -järjestelmä tuotantokäyttöön v. 2014 alussa. |
| 2012 | <i>KulasDW</i> -tietovaraston rakentaminen DRG-pohjaisen kuntalaskutuksen alustaksi. Järjestelmän tuotantoonlähtö oli PPSHP:ssa 1.1.2013. |
| 2011 | <i>DiabetesMittari</i> -nimisen seurantavälineen kehittäminen diabeetikoiden hoidon laadun arvioinnin ja jatkuvan kehittämisen tueksi yhteistyössä Paimion-Sauvon terveyskeskuksen kanssa. Määrittely perustuu Kansallisen diabeteksen ehkäisy- ja hoidon kehittämisohjelman, DEHKO 2000-2010, tuottamiin diabeteksen hoidon laatuindikaattoreihin. |
| 2010 | <i>Hyvän kasvun avaimet</i> -tutkimushankkeessa vastaten tietomallin määrittelystä, poiminnan suunnittelusta, tietojen validoimisesta ja strukturoimisesta tutkimusprojektin käyttöön. Äitiysneuvoloiden tiedot hankittiin Varsinais-Suomen |

| | |
|-----------|--|
| | terveyskeskusten (12 kpl) Effica-potilastietojärjestelmistä. Projektin sivutuotteena syntyi äitiysneuvoloille tarkoitettu raportointiväline, jonka tietoarkkitehtuuri perustuu dimensionaaliseen malliin ja joka on toteutettu tietovarastotekniikoin ja BI-välinein. |
| 2006-2009 | <i>Effica-tietovarastohankkeessa</i> luotiin uuden sukupolven BI-ympäristö ja sen perusarkkitehtuuri Effica-potilastietojärjestelmän pohjalta. Koko hanke toteutettiin Microsoft-teknologioihin perustuen. BI-ympäristöön kehitettävät tuotteet ovat terveystietojärjestelmien, sairaaloille ja terveyskeskuksille toimitettavia selkeitä, monistetavia raportointikokonaisuuksia. |
| 2003-2009 | Mukana seuraavien asiantuntijatiimien toiminnassa: <i>DB-tiimi:</i> tietomallinnus, SQL, suorituskyky, optimointi, standardit <i>FollowUp-tiimi:</i> raportointi, väestövastuu, BI, välineasiat <i>VES-tiimi:</i> lääkäreiden ja hammaslääkäreiden virkaehtosopimukset |
| 2001-2009 | <i>FUAC-hanke</i> oli jatkuva hanke, jonka alaisuudessa vuosittain määriteltiin, suunniteltiin ja toteutettiin terveydenhuollon viranomaistarpeita tyydyttäviä ratkaisuja, mm. <i>Hoitotakuu, Suun terveydenhuollon erillisselvitykset, Lääkäreiden ja hammaslääkäreiden virkaehtosopimukset, AvoHILMO</i> |

| Koulutus | |
|----------|--|
| 2013 | Tuotekehittäjän erikoisammattitutkinto, Rastor Oy, Oulu Tuotekehityshankkeen aihe: 'DiabetesMittari tietojärjestelmä terveydenhuollon organisaatioiden käyttöön' |
| 2005 | Filosofian maisteri, Oulun yliopisto, Luonnontieteellinen tiedekunta, Matemaattisten tieteiden ko, Tilastotieteen suuntautumisvaihtoehto Tilastotieteen ja matematiikan arvosanat: 'erinomaiset tiedot' Tärkein sivuaine: tietojenkäsittelytiede Pro gradu –tutkielma aiheesta 'Diabeteksen hoidon laatuvaatimusten yhteys verensokerin hoitotasapainoon pohjoiskarjalaisilla diabeetikoilla' |
| 1983 | Ylioppilas, Sodankylän lukio Ylioppilaskirjoituksista yleisarvosana laudatur, pitkästä matematiikasta (59/60p), suomesta ja ruotsista laudatur |

| Ammatillinen koulutus | |
|-----------------------|---|
| 2013 | SQL Server 2012 Hallinta ja ylläpito (Edera) |
| 2013 | QlikView Server Publisher Version 11 (QlikTech) |

| | |
|------|---|
| 2012 | QlikView Developer Version 11 (QlikTech) |
| 2012 | QlikView Designer Version 11 (QlikTech) |
| 2011 | Microsoft Certified Technology Specialist (MCTS) –tutkinto SQL Server 2008, Database Development -osaamisesta |
| 2010 | Palveluiden tuotteistaminen (Rope) |
| 2009 | SQL Server Reporting Services (FCS Sovelto) |
| 2009 | SQL Server Integration Services (Microsoft) |
| 2008 | Cognos Framework Manager, part I ja II (Cognos) |
| 2006 | SQL Server –tietokannan suunnittelu ja ohjelmointi (Tieturi) |
| 2006 | SQL Server 2005 hallinta I ja II (FCS Sovelto) |
| 2006 | SQL Server 2005 ohjelmointi I ja II (FCS Sovelto) |
| 2006 | C# -ohjelmoinnin perusteet (FCS Sovelto) |
| 2003 | SQL Server ohjelmointi I ja II (FCS Partners) |
| 2002 | Teemakartan tuottaminen ja paikkatiedot (Tilastokeskus) |
| 2002 | SQL Server Data Warehousing (FCS Partners) |
| 2002 | DataWarehouse-seminaari (IIR) |
| 2001 | SQL Server hallinta I ja II (FCS Partners) |
| 2000 | PowerPlay Enterprise Server 6.6 (Cognos Finland) |
| 2000 | Impromptu WEB Reports Hallinta (Cognos Finland) |

| Kielitaito | |
|------------|---------------------------|
| Suomi | äidinkieli, erittäin hyvä |
| Englanti | hyvä |
| Ruotsi | sujuva |
| Saksa | perusteet |