

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, posti: <a href="mailto:markku.vielma@tietokaira.fi">markku.vielma@tietokaira.fi</a>

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	
2018	Perusterveydenhuollon tunnusluvut -sovelluksen toteutus (QlikView) Kainuuseen
2018	ErvaKpp (kustannukset per potilas)-sovelluksen toteutus (QlikView) OYS Erva-alueelle (5 sairaanhoitopiiriä)
2017	Vapaat/varatut ajat-sovelluksen toteutus (QlikView) Helsinkiin
2017	Asiakkuuksien hallinta-sovelluksen toteutus (QlikView) TietoKairalle
2017	Maakunnallinen nuorten ja perheiden palvelupakettikokeilu Oulussa
2017	OYS:n v. 2013-2015 polvi- ja lonkkatekonivelleikkausten ja kustannusten analysointi (väitöstutkimus)
2016	Aliurakat: Effic-a-PKO -integraatio, Effic-a-hoitotakuutietojen haku
2016	Tutkimushankkeet: Harvinaissairauksien hoidon kustannukset OYS:ssa, Sairaalainfektioiden hoitokustannukset OYS:ssa
2015	Kustannuslaskenta- ja Kuntalaskutus-sovellusten toteutus (QlikView) Pohjois-Pohjanmaan sairaanhoitopiirille

2015	Erikoissairaanhoidon tunnusluvut-sovelluksen toteutus (QlikView) Länsi-Pohjan sairaanhoitopiirille
2014-	KulasDW/KULTI-järjestelmän ylläpito ja jatkokehitys OYS Erva -alueella
2014	DiabetesMittari-järjestelmän uudistus QlikView-sovellukseksi
2014	KulasDW-tietovaraston sovitus Effica-potilastietojärjestelmään ja sen käyttöönotto Kainuussa ja Keski-Pohjanmaan sairaanhoitopiirissä
2013	KULTI-sovelluksen kehittäminen sairaanhoitopiirien kuntalaskutusjärjestelmäksi. Lapin ja Länsi-Pohjan sairaanhoitopiireissä tuotantokäyttöön v. 2014 alussa.
2012	KulasDW-tietovaraston rakentaminen DRG-pohjaisen kuntalaskutuksen alustaksi. Järjestelmän tuotantoonlähtö oli PPSHP:ssa 1.1.2013.
2011	DiabetesMittari-sovelluksen kehittäminen diabeetikoiden hoidon laadun arvioinnin ja kehittämisen tueksi Paimion-Sauvon terveyskeskuksen kanssa.
2010	Hyvän kasvun avaimet -tutkimushanke, Varsinais-Suomen Effica-terveyskeskukset (12 kpl)
2006-2009	Effica-tietovarastohanke: uuden sukupolven BI-ympäristö ja arkkitehtuuri Effica-potilastietojärjestelmän pohjalta
2003-2009	Mukana seuraavien asiantuntijatiimien toiminnassa: DB-tiimi: tietomallinnus, SQL, suorituskyky, optimointi, standardit FollowUp-tiimi: raportointi, väestövastuu, BI, välineasiat VES-tiimi: lääkäreiden ja hammaslääkäreiden virkaehtosopimukset
2001-2009	FUAC-hanke: terveydenhuollon viranomaistarpeisiin ratkaisut, mm. Hoitotakuu, Suun terveydenhuollon erillisselvitykset, Lääkäreiden ja hammaslääkäreiden virkaehtosopimukset, AvoHILMO

Koulutus	
2018	Data Science -verkkokurssitus (Data Scientist -sertifikaatti)
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' Pro gradu –tutkielma aiheesta 'Diabeteksen hoidon laatuksien yhteys verensokerin hoitotasapainoon pohjoiskarjalaisilla diabeetikoilla'
1983	Ylioppilas, Sodankylän lukio Ylioppilaskirjoituksista yleisarvosana laudatur, pitkistä matematiikasta (59/60p), suomesta ja ruotsista laudatur

Ammatillinen koulutus	
2018	Programming in R for Data Science
2018	Principles of Machine Learning
2018	Introduction to R for Data Science
2017	Analyzing and Visualizing Data with Power BI
2017	Essential Statistics for Data Analysis using Excel
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