

Visma Academy -rekryohjelman koulutussisältö

PVM	KLO	AIHE	KESTO	KOULUTTAJA/ VASTUU
		Teema: Työskentely ketterissä ohjelmistokehityksen tiimeissä	PV	
17.2.	klo 9.00-16.00	Visma Academy -aloituspäivä	1	Saranen ja Visma Solution & Visma Consulting rekrytoivat esimiehet/ mentorit
22.2.	klo 9.00 - 16.00	DevOps, Scrum-tiimit, sovelluskehitysprosessien automatisointi - Keskeisimmät ohjelmistokehityksen prosessit - Hyviä ohjelmoinnin käytäntöjä - Scrum-menetelmä - DevOps ja prosessien automatisointi - Versionhallinta Vismalla	1	Visman kouluttaja
26.2.	klo 9-12	Visma Solutionsin kehittämisprojektin kickoff (tarkoitettu vain Visma Solutionsin osallistujille alustavasti.)	1	Visma Solutions ja teknologiakouluttaja
2.3.	klo 9.00-16.00	Tietoturvallinen ohjelmistokehitys ja ohjelmistotestaus - Tietoturvan keskeiset periaatteet ohjelmistokehityksessä - Automaattinen testaaminen - Yksikkötestauksen toteuttaminen - Web-sovellusten tietoturva - OWASP	1	Saranen ja teknologiakouluttaja Artem
3.3.	klo 9.00-16.00	Hyvät ohjelmointikäytännöt - Suunnittelumallit (patternit) - SOLID-periaatteet - Testattava sovellusarkkitehtuuri - Koodin dokumentointi - Docker käytännössä	1	Saranen ja teknologiakouluttaja Artem
		Teema: Microsoft-teknologiat		
4.3.	9.00-16.00	Microsoft-teknologiat (C#, .NET, SQL Server, IIS) yleisesti - .NET-ympöristön ja sen arkkitehtuuri - .NET Framework ja .NET Core -monialustaympäristö - Microsoftin keskeisimmät ohjelmistot kehittäjille	1	Teknologiakouluttaja Jani Järvinen
5.3.	klo 9.00-16.00	OSA 1: C# ohjelmointikieli ja .NET-ympäristö - C# ja .NET kehitys - C#-ohjelmointikieli ja uudet ominaisuudet - Olio-ohjelmointi C#-kielellä - Liittynyt SQL-tietokantoihin	1	Teknologiakouluttaja Jani Järvinen
9.3.	klo 9.00-16.00	OSA 2: C# ohjelmointikieli ja .NET-ympäristö - C# ja .NET kehitys - C#-ohjelmointikieli ja uudet ominaisuudet - Olio-ohjelmointi C#-kielellä - Liittynyt SQL-tietokantoihin	1	Teknologiakouluttaja Jani Järvinen

PVM	Teema: Java	Kouluttaja	KESTO
5.5.	Java SE basics and syntax	Saranen ja teknologiakouluttaja, Jussi Pohjolainen	1
6.5.	Java SE object-oriented programming basics	Saranen ja teknologiakouluttaja, Jussi Pohjolainen	1
7.5.	Java SE generics, collection classes, using class libraries	Saranen ja teknologiakouluttaja, Jussi Pohjolainen	1

10.3.	klo 9.00-16.00	C# ohjelmointikielen kehittyneempiä ominaisuuksia - LINQ-kyselykieli - Entity Framework - Asynkroninen ohjelmointi	1	Teknologiakouluttaja Jani Järvinen	10.5.	Spring Framework: Maven, Spring Core, Beans, Dependency Injection, View Templates	Saranen ja teknologiakouluttaja, Jussi Pohjolainen	1
					11.5.	Spring Framework: Maven, Spring Core, Beans, Dependency Injection, View Templates	Saranen ja teknologiakouluttaja, Jussi Pohjolainen	1
		Teema: Tietokanta- sekä rajapintaosaaminen						
23.3.	klo 9.00-16.00	Relaatiotietokannat, SQL-kieli - Relaatiomallin käsitteet - SQL-kielen perusteet ja syntaksi - Datamuokkauslauseet - Tietokannan rakenteen muokkaus	1	Teknologiakouluttaja Jani Järvinen				
26.3.	klo 9.00-16.00	RESTful Services ja API-rajapinnat - REST-käsitteet - HTTP-protokolla - ASP.NET-tekniikka ja rajapintojen toteutus	1	Teknologiakouluttaja Jani Järvinen				
6.4.	klo 9.00-16.00	Järjestelmäintegraatioiden toteutus ja Web-demon tekninen ohjeistus - Järjestelmäintegraatioiden tarve - Erilaisia tekniikoita: XML, JSON, Web API, EDI/OVT, CSV - Web-demon suunnittelua	1	Teknologiakouluttaja Jani Järvinen				
7.4.	klo 9.00-16.00	Harjoituksia, koodiklinikka ja kehitysprojektitöiden rakentamista - Ohjattua harjoitusten tekemistä	1	Teknologiakouluttaja Jani Järvinen				
		Teema: Web-pohjaisten palveluiden kehittäminen						
8.4.	klo 9.00-16.00	OSA 1: Web-ohjelmoinnin tekniikat ja Web-käyttöliittymä. HTTP, API, REACT. - HTML5 ja CSS3 -tekniikat - JavaScript- ja TypeScript-kielet - React-käyttöliittymäkirjasto	1	Teknologiakouluttaja Jani Järvinen				
15.4.	klo 9.00-16.00	OSA 2: Web-ohjelmoinnin tekniikat ja Web-käyttöliittymä. HTTP, API, REACT. - HTML5 ja CSS3 -tekniikat - JavaScript- ja TypeScript-kielet - React-käyttöliittymäkirjasto	1	Teknologiakouluttaja Jani Järvinen				
16.4.	klo 9.00-16.00	Käytettävyys ja käyttöliittymät - UI/UX Design - Käyttöliittymien keskeisiä suunnitteluperiaatteita - Helppokäyttöisyys ja visuaalisuus - Erilaisia mittaustekniikoita - Saavutettavuus	1	Teknologiakouluttaja Jani Järvinen				
		Teema: Pilvipalvelut						

27.4.	klo 9.00-16.00	Pilvipalvelut: Azure, AWS - Mihin pilvipalveluita tarvitaan ja mitä niillä voidaan tehdä? - Microsoft Azure kehittäjille - Amazon AWS kehittäjille	1	Saranen ja teknologiakouluttaja Jani Järvinen
28.4.	klo 9.00 - 16.00	Yhteenveto: käytety teknologiat - Microsoft-teknologiat - Tietokanta-teknologiat - Web-teknologiat	1	Teknologiakouluttaja Jani Järvinen
		Teema: Työelämänvalmiudet		
8.6.		Oma uusi ydinosaaminen ja omat vahvuudet sekä oman työn suunnittelu, työsuhdevalmennus sekä yhteinen verkostoitumisilta	1	Saranen Consulting
5. - 9.7.	LOMAJAKSO VIIKKO 27			
		Teema: Itsenäinen opiskelu		
12. - 15.7.	klo 9.00 - 16.00	Itsenäistä opiskelua PluralSight -verkko-oppimisympäristössä oman mentorin ohjeistuksella	3	Osallistuja
16.8.	klo 9.00-16.00	Visma Academy -päätöspäivä	1	Saranen ja Visma Solution & Visma Consulting rekrytoivat esimiehet/ mentorit
		LÄHIOPETUSPÄIVÄT YHTEENSÄ	20	
		ITSENÄISTÄOPISKELUA YHTEENSÄ	3	