

Muitinės departamentui prie LR finansų ministerijos

DĖL SERTIFIKATŲ LYGIVERTIŠKUMO

2025-02-28

1. Pažymime, kad Konkurso sąlygose nurodytas *Oracle Certified Expert - Web Component Developer* ir Tiekėjo pateiktas *Oracle Certified Expert, Java Platform, EE6 Web Component Developer* yra vienas ir tas pats sertifikatas, t.y. *Oracle* organizacija šį sertifikatą išduodavo Java EE 5 ir Java EE 6 versijoms. Konkurso sąlygose nurodytas sertifikatas be konkrečios Java versijos, tiekėjams paliekant laisvę pateikti Java EE5 arba Java EE6 versijos sertifikatą.
2. Pažymime, kad Perkančiosios organizacijos reikalaujamas sertifikatas *Oracle Certified Expert Java EE 6 Web Services Developer* jau yra oficialiai nebeišduodamas, todėl oficialiame *Oracle* tinklapyje informacija apie šio sertifikato temas nepateikiama. Remiantis kituose, viešai internete prieinamuose šaltiniuose (pvz. <https://www.epractizelabs.com/certification/sun/oce-webservices-exam-6.html>), *Oracle Certified Expert Java EE 6 Web Services Developer* sertifikato turėtojai geba kurti ir diegti žiniatinklio paslaugas (angl. *web services*). Tiekėjo pasiūlyto specialisto Gaudrimo Tunkevičiaus įgytas *Arcitura Certified Service API Specialist* sertifikatas yra technologiškai neutralus integracinių sąsajų kūrimo kvalifikaciją įrodantis sertifikatas, kuris taip pat kaip ir Perkančiosios organizacijos reikalaujamas sertifikatas, užtikrina, jog šio sertifikato turėtojai geba ne tik kurti, bet ir projektuoti, bei prižiūrėti integracines žiniatinklio paslaugas. Perkančiosios organizacijos reikalaujamo sertifikato *Oracle Certified Expert Java EE 6 Web Services Developer* temas galima suskaidyti į keletą pagrindinių žinių kategorijų t.y.: SOAP tipo žiniatinklio paslaugos, REST tipo žiniatinklio paslaugos ir bendrosios integracijų ir SOA architektūros kūrimo praktikos. Siekdami detaliau pagrįsti sertifikatų lygiavertiškumą, toliau lentelėje pateikiame informaciją kaip kiekvieną iš minėtų žinių kategorijų atitinka Tiekėjo siūlomas *Arcitura Certified Service API Specialist* sertifikatas:

Žinių kategorija	Temos pagal <i>Oracle Certified Expert Java EE 6 Web Services Developer</i> Nuorodos internete: https://www.epractizelabs.com/meyexamcloud/2017/03/29/oracle-certified-expert-java-ee-6-web-services-developer-books/	Temos pagal <i>Arcitura Certified Service API Specialist</i> ir <i>Arcitura Certified SOA Professional</i> sertifikatai Nuorodos internete: https://www.arcitura.com/wp-content/uploads/2022/04/Arcitura-Service-API-Specialist-Certification-Overview.pdf
SOAP tipo žiniatinklio paslaugos	Create an SOAP web service in a servlet container Create a SOAP based web service implemented by an EJB component	Module 02: Message Exchange Patterns and Service Activities

	<p>Create a web service client for a SOAP based web service</p> <p>Create a SOAP based web service using Java SE platform</p> <p>Create handlers for SOAP web services</p> <p>Create low-level SOAP web services</p> <p>Use MTOM and MIME in a SOAP web service</p> <p>Configure JavaEE security for a SOAP web service</p> <p>Use WS-Addressing with a SOAP web service</p>	<p>Basic XML, XML Schema, JSON and JSON Schema Concepts</p> <p>Basic WSDL and SOAP Concepts</p> <p>Web Service Contracts, Messaging and Registries</p> <p>WS-* Technologies</p> <p>Module 12:</p> <p>Text-based Data Serialization Formats (XML, JSON)</p> <p>Binary Data Serialization Protocols</p>
REST tipo žiniatinklio paslaugos	<p>Create a RESTful web service in a servlet container</p> <p>Create a RESTful web service implemented by an EJB component</p> <p>Create a web service client for a RESTful web service</p>	<p>Module 02:</p> <p>Message Exchange Patterns and Service Activities</p> <p>Basic XML, XML Schema, JSON and JSON Schema Concepts</p> <p>Basic REST Service Concepts, including Properties and Constraints</p> <p>REST Services, Contracts, Resources and Messaging</p> <p>HTTP Methods, Response Codes and Headers</p> <p>Module 12:</p> <p>Text-based Data Serialization Formats (XML, JSON)</p> <p>Binary Data Serialization Protocols</p> <p>REST APIs and REST Properties</p>
Bendrosios integracijų ir SOA architektūros kūrimo praktikos	<p>Apply best practices to design and implement web services</p>	<p>Module 01: visas modulis</p> <p>Module 12:</p> <p>Decoupled Contracts and Service Façades</p> <p>Contract Centralization and Service Agents</p> <p>Positive and Negative Service Coupling Types</p>

Iš lentelėje pateiktos informacijos matome, kad tiekėjo pasiūlytos sertifikato kompetencijų sritys atitinka reikalaujamo sertifikato *Oracle Certified Expert Java EE 6 Web Services Developer* kompetencijų sritis bei suteikia pakankamai žinių ir kompetencijos kuriant tiek SOAP, tiek ir REST tipo integracines žiniatinklio

paslaugas bei atitinka lygiavertiškumo principą, kurio tikslas - perkančiajai organizacijai pasiekti pageidaujamą rezultatą ir taip patenkinti perkančiosios organizacijos poreikius. Siūlomas ekspertas taip pat turi ir SOA architektūros paradigmos kvalifikaciją įrodantį sertifikatą *Arcitura Certified SOA Professional*. SOA žinios yra būtinos, kadangi SOA suteikia pagrindą lanksčiam ir greitam tinklinių paslaugų kūrimui, taip pat šios žinios yra aktualios remiantis Pirkimo techninės specifikacijos 1.3.2 skyriuje pateikta informacija, kuriame nurodyta, kad visa Muitinės informacinė sistema yra kuriama remiantis SOA principais: *Integruota MIS ir kitos LR muitinės IS yra kuriamos vadovaujantis pagrindiniais SOA principais*.

Taip pat atkreipiame dėmesį į tai, kad Perkančioji organizacija *Certified Service API Specialist* sertifikatą jau buvo pripažinusi lygiaverčiu ankstesniame pirkime - „Skaitmeninės muitinės mokymo valdymo ir administravimo sistemos sukūrimo ir garantinės priežiūros paslaugos“.

Skirmantas Šermukšnis