

12 Sertifikasi untuk Enterprise Architect

Arsitek perusahaan adalah peran penting yang terus berkembang untuk menyelaraskan strategi TI dengan tujuan bisnis. Baik Anda tertarik dengan cloud, aplikasi, perangkat lunak, atau sistem, sertifikasi arsitektur perusahaan dapat meningkatkan karier Anda.

Pekerjaan Enterprise Architect

Jika Anda merencanakan karir sebagai arsitek perusahaan (EA), sertifikasi adalah cara yang bagus untuk memvalidasi keterampilan EA Anda. Sebagai EA, Anda akan bertanggung jawab untuk mengembangkan strategi TI untuk bisnis yang menjaga sasaran bisnis sejalan dengan sasaran TI.



Baik Anda ingin fokus pada cloud, aplikasi, perangkat lunak, atau area arsitektur perusahaan lainnya, satu atau lebih dari 12 sertifikasi ini akan membantu memperkuat resume Anda.

Perusahaan sangat bergantung pada teknologi, sehingga TI sekarang menjadi bagian dasar dari setiap strategi bisnis yang kuat. Sertifikasi ini menguji keterampilan, pengetahuan, dan kemampuan Anda bekerja dengan kerangka kerja, alat, perangkat lunak, dan praktik terbaik EA

AWS Certified Solution Architect

Ujian AWS Certified Solution Architect mencakup pembuatan solusi desain arsitektur berdasarkan kebutuhan pelanggan atau klien, memberikan praktik terbaik untuk implementasi dan mengawasi manajemen jangka panjang proyek EA. Anda memerlukan pengalaman langsung dengan semua komputer, jaringan, penyimpanan, dan layanan database AWS untuk lulus ujian. Anda tidak perlu mengikuti kursus untuk lulus ujian, tetapi Amazon merekomendasikan setidaknya enam bulan hingga dua tahun pengalaman langsung menggunakan AWS sebelum Anda mencoba ujian. Anda juga dapat mengunduh ujian praktik dan materi pelatihan langsung dari Amazon untuk membantu Anda mempersiapkan diri menghadapi ujian.

Biaya: \$100 untuk praktisi cloud, \$150 untuk tingkat asosiasi dan \$300 untuk ujian tingkat profesional

Sertifikasi Master ITIL Axelos

ITIL adalah kerangka kerja manajemen TI populer yang digunakan oleh arsitek perusahaan untuk membantu mengelola proses layanan. Jika Anda bekerja di lingkungan ITSM dengan kerangka kerja ITIL, sertifikasi Master ITIL Axelos berguna untuk menunjukkan kemampuan Anda dalam manajemen layanan. Agar memenuhi syarat untuk Master ITIL, Anda memerlukan setidaknya lima tahun pengalaman dalam manajemen layanan TI dalam peran kepemimpinan, manajerial, atau penasihat manajemen yang lebih tinggi. Anda juga harus mendapatkan sertifikasi Ahli ITIL sebelum dapat melanjutkan ke ujian Master ITIL.

Biaya: Biaya ujian bervariasi menurut vendor

Profesional Arsitektur Keamanan Sistem Informasi CISSP (CISSIP-ISSAP)

Sertifikasi CISSIP-ISSAP dirancang untuk para profesional dengan sertifikasi Certified Information Systems Security Professionals (CISSIP) yang ingin menambah konsentrasi dalam arsitektur. Anda harus memiliki sertifikasi CISSP selain dua tahun pengalaman bekerja dengan satu atau beberapa domain di badan pengetahuan umum (CBK) CISSP-ISSAP. Ujian meliputi arsitektur manajemen akses dan identitas, arsitektur operasi keamanan, keamanan infrastruktur, tata

12 sertifikasi arsitektur perusahaan teratas

- AWS Certified Solution Architect
- Axelos ITIL Master certification
- CISSP Information Systems Security Architecture Professional (CISSIP-ISSAP)
- Dell EMC Proven Professional Cloud architect training and certification
- EC Council Certified Network Defense Architect (CNDA)
- Google Professional Cloud Architect
- Professional Cloud Solutions Architect Certification
- Red Hat Certified Architect
- Salesforce Certified Technical Architect (CTA)
- The Open Group TOGAF 9 Certification
- The Open Group Certified Architect (Open CA)
- Virtualization Council Master Infrastructure

kelola, kepatuhan, manajemen risiko, pemodelan arsitektur keamanan, dan keamanan aplikasi.

Biaya: \$699 untuk ujian dan \$35 biaya pemeliharaan tahunan

Pelatihan dan sertifikasi Arsitek Cloud Profesional Dell EMC

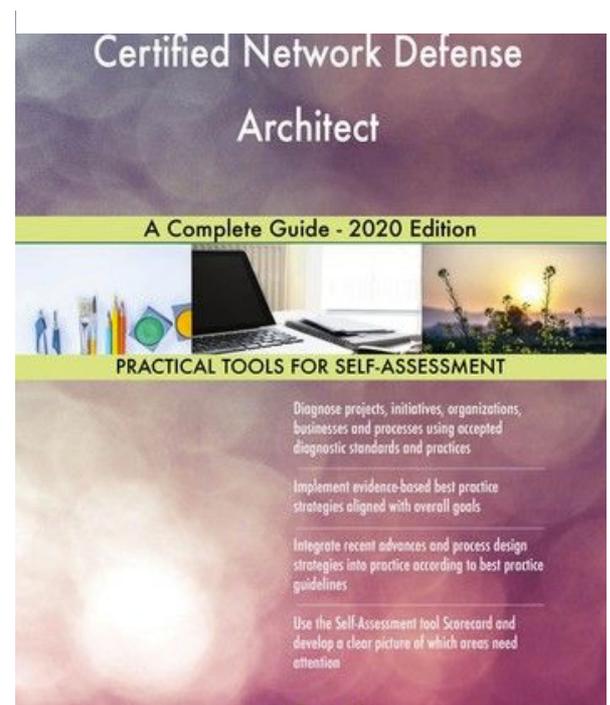
Dell EMC baru-baru ini meluncurkan semua sertifikasi di bawah satu sertifikasi master, Dell EMC Proven Professional, tetapi Anda dapat memilih dari daftar panjang kursus individual yang khusus untuk karir arsitektur perusahaan Anda. Kursus sertifikasi EMC Proven Professional Cloud Architect Specialist (DECE-CA) mencakup pengumpulan persyaratan yang tepat dan merancang layanan cloud di lingkungan ITaaS. Anda juga akan mendapatkan kesempatan untuk melatih keterampilan Anda melalui proyek desain layanan cloud kolaboratif. Untuk mendapatkan sertifikasi ini, pertama-tama Anda harus lulus salah satu dari lima ujian tingkat rekanan dan mendapatkan sertifikasi spesialis arsitek cloud Anda.

Biaya: Kursus dan ujian mulai dari \$900; Anda dapat membeli satu voucher ujian tanpa kursus, tetapi biaya bervariasi tergantung pada pusat pengujian.

Arsitek Pertahanan Jaringan Bersertifikat Dewan EC (CNDA)

Sertifikasi Certified Network Defense Architect (CNDA) dari EC Council dirancang khusus untuk lembaga pemerintah dan militer, dengan fokus pada keamanan dan kepatuhan. Anda harus mendapatkan sertifikasi CEH dan dipekerjakan oleh lembaga pemerintah atau militer atau menjadi pegawai kontrak pemerintah sebelum Anda dapat mengikuti kursus CNDA. Ini mirip dengan Certified Ethical Hacker (CEH) dan ditujukan untuk individu yang dipercaya oleh majikan mereka untuk "melakukan upaya untuk menembus jaringan dan/atau sistem komputer menggunakan metode yang sama seperti seorang hacker," menurut Dewan EC.

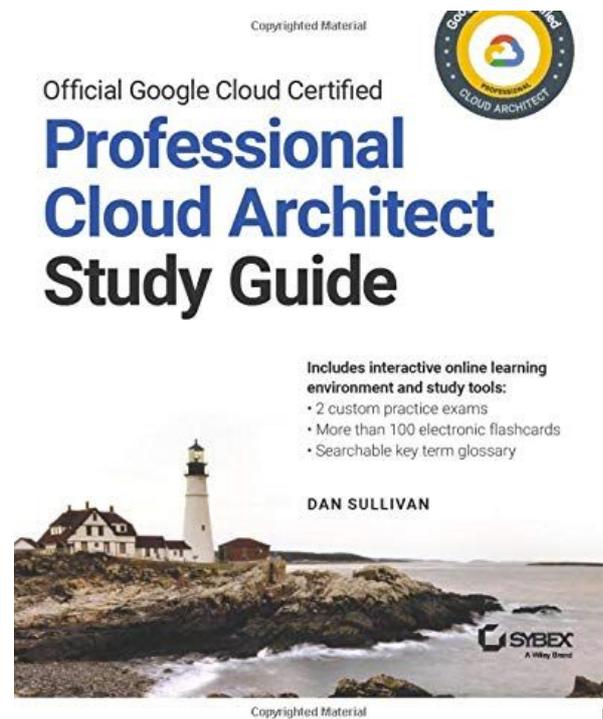
Biaya: \$250



Arsitek Cloud Profesional Google

Sertifikasi Google Professional Cloud Architect menunjukkan kemampuan Anda bekerja dengan teknologi Google Cloud. Untuk mendapatkan sertifikasi ini, Anda perlu mengetahui cara merancang dan merencanakan arsitektur solusi cloud untuk keamanan dan kepatuhan, mengelola infrastruktur cloud, menganalisis dan mengoptimalkan proses bisnis, serta mengawasi implementasi arsitektur cloud. Tidak ada prasyarat untuk ujian, tetapi harus diambil secara langsung di lokasi pusat pengujian resmi.

Biaya: \$200



Sertifikasi Arsitek Solusi Cloud Profesional

Ditawarkan oleh Cloud Credential Council (CCC), sertifikasi Professional Cloud Solutions Architect dirancang untuk arsitek teknologi, aplikasi, sistem dan perusahaan serta konsultan strategi cloud dan pengembang senior. Kursus sertifikasi mencakup ITaaS, komputasi awan dan manajemen layanan, persyaratan pelanggan, penerapan teknologi cloud, dan evaluasi arsitektur solusi cloud. Tidak ada persyaratan untuk mengikuti ujian, tetapi Anda disarankan untuk mendapatkan sertifikasi Cloud Technology Associate dan TOGAF 9 terlebih dahulu.

Biaya: \$499 untuk bahan belajar mandiri dan voucher ujian

Arsitek Bersertifikat Red Hat

Sertifikasi Red Hat Certified Architect mencakup Red Hat Certified Engineer (RHCE), Red Hat Certified Enterprise Microservices Developer (RHCEMD) dan Red Hat Certified JBoss Developer (RHCJD), yang merupakan tingkat sertifikasi tertinggi. Untuk mencapai setiap tingkat sertifikasi, Anda harus melewati beberapa sertifikasi di jalur administrator sistem atau jalur pengembang. Dengan sejumlah opsi sertifikasi, Anda dapat menyesuaikan jalur sertifikasi untuk karier Anda dengan berfokus pada keterampilan dan teknologi tertentu. Biaya setiap kursus bervariasi tergantung pada materi pelajaran dan lokasi Anda, tetapi biayanya berkisar antara \$ 1.500 hingga sekitar \$ 4.000.

Biaya: Biaya bervariasi tergantung pada kursus dan lokasi, tetapi Anda dapat membeli langganan pembelajaran selama setahun dengan harga \$5.500 atau \$7.000