

انجمن جاواکاپ



آشنایی با ششمین آزمون جاواکاپ

(مابن آزمون عموم)

موضوع چیست؟!

ششمین آزمون انجمن جاواکاپ، در پاییز ۱۳۹۵ برگزار خواهد شد.

موضوع و مفاد این آزمون چیست؟

این آزمون شامل دو بخش است:

- ۱- مفاهیم پایه. شامل مبانی برنامه‌نویسی (متغیر، شرط، حلقه و ...) مبانی شیء‌گرایی (طراحی کلاس، وراثت، واسط، چندریختی و ...)، داده‌های عام (Generics) و مجموعه‌ها (Collections) است.
 - ۲- موضوعات پیشرفته:
- Java 7&Java8, JDBC, Thread & Concurrency, I/O, JUnit, Reflection, Design Patterns, Refactoring, Performance Tuning.

هدف از برگزاری این آزمون چیست؟

هدف اصلی انجمن جاواکاپ، ارزیابی برنامه‌نویسان و ارائه گواهینامه (certificate) معتبر و قابل اعتماد است.

اهمیت این آزمون برای شرکت‌های تولیدکننده نرم‌افزاری چیست؟

- ارزیابی صحیح دانش و تخصص برنامه‌نویسان
- تسهیل فرایند ارزیابی و استخدام با وجود کارنامه و گواهینامه معتبر جاواکاپ
- افزایش سطح علمی جامعه برنامه‌نویسان جاوا

انگیزه شرکت‌کنندگان در این آزمون چیست؟

- دریافت گواهینامه معتبر که توسط بسیاری از شرکت‌ها معتبر شناخته می‌شود
- شرکت در یک رخداد انگیزاننده و آشنایی با دیگر فعالان این حوزه (برنامه‌نویسان و کارآفرینان)
- ایجاد انگیزه برای مطالعه و ارتقای دانش فنی
- دریافت جایزه

محل برگزاری آزمون جاواکاپ کجاست؟

ششمین آزمون جاواکاپ در دانشگاه شهید بهشتی برگزار خواهد شد.

آزمون‌های قبلی چگونه بودند؟

از پنج دوره آزمون قبلی، دو آزمون به شکل عمومی و سه آزمون به صورت اختصاصی (برای ارزیابی برنامه‌نویسان چند شرکت مختلف) برگزار شد. آخرین آزمون عمومی در دانشگاه صنعتی شریف برگزار شد.

تعداد شرکت کنندگان در این آزمون چند نفر خواهد بود؟
 هدفگذاری برای تعداد شرکت کنندگان بیش از صد نفر است.

مزایای حمایت (اسپانسرشیپ) از این آزمون چیست؟

- تبلیغ و ترویج حامی در جامعه فعالان حوزه تولید نرم افزار و برنامه نویسان
- تسهیل استخدام برنامه نویس جاوا برای شرکت های نرم افزاری از طریق دسترسی به رزومه و کارنامه تفصیلی دهها نفر شرکت کننده در آزمون که غالباً متقاضی استخدام یا ارتقای موقعیت شغلی هستند.

حامی می تواند به شکل غیرنقدی (تقبل جوایز، تقبل پذیرایی و ...) و یا نقدی (طبق جدول زیر) از این رخداد حمایت کند.

انحصاری	طلایی	نقره ای	برنزی	
مشابه حامی طلایی	✓	✓	✓	درج لوگو در تبلیغات و وبسایت به عنوان حامی
اما هیچ حامی دیگری نخواهیم داشت	✓	✓	✓	ارائه گزارش های تحلیلی درباره شرکت کنندگان معرفی شده از طرف حامی
	✓	✓		دسترسی به اطلاعات تماس و رزومه شرکت کنندگان*
	✓	✓		معرفی نفرات برتر و دریافت کنندگان گواهینامه*
	✓	✓		امکان حضور کیوسک (غرفه) برای تعامل با شرکت کنندگان
	✓			ارائه کارنامه تفصیلی شرکت کنندگان*
	✓			ارائه گزارش تحلیلی از آمار و وضعیت شرکت کنندگان
	✓			معرفی و ارائه شرکت حامی در نشست های روز آزمون
	۳	۵	-	حداکثر تعداد حامی
۲۵	۱۰	۴	۱	مبلغ کمک هزینه حامی (میلیون تومان)

* ارسال اطلاعات شرکت کنندگان منوط به تأیید آنها در مرحله ثبت نام است. شرایط و مشوق هایی برای کسب این اجازه در نظر گرفته می شود، طوری که احتمالاً اکثریت شرکت کنندگان این اجازه را خواهند داد.

برنامه روز آزمون شامل چه مواردی است؟

افتتاحیه، بخش اول آزمون (بخش پایه)، استراحت و پذیرایی، ارائه اسپانسر، بخش دوم آزمون (بخش حرفه ای)، ارائه علمی مهمان، اختتامیه و اهدای جوایز، پذیرایی.

جوایز نفرات برتر چگونه است؟

- جایزه نفرات برتر: سه نفر برتر، هر نفر حدوداً یک میلیون تومان (یا معادل آن جایزه غیرنقدی)
- جایزه ویژه برترین شرکت کنندگان جوان. (زیر ۲۴ سال)

آیا این آزمون مشابه آزمون اوراکل است؟

شبهت‌های زیادی میان آزمون اوراکل و آزمون جاواکاپ وجود دارد: آزمون چندگزینه‌ای با تمرکز بر دانش برنامه‌نویسی جاوا). البته در آزمون جاواکاپ برخی مهارت‌های غیرجاوایی (مثل Unit Testing و Refactoring و الگوهای طراحی) هم سنجیده می‌شود.

شکل آزمون چگونه است؟

آزمون به صورت کتبی و چندگزینه‌ای است. هر سؤال بین سه تا ۱۰ گزینه دارد و بین یک تا همه گزینه‌ها صحیح هستند (ممکن است بیش از یک گزینه صحیح باشد)

چرا کتبی؟! آیا آزمون عملی بهتر از آزمون کتبی نیست؟

برنامه‌نویسی عملی برای مسابقات محدود (مثل مسابقه ACM) مناسب است. آزمون‌های مشابه، مثل آزمون‌های اوراکل که با هدف ارزیابی و ارائه گواهینامه برگزار می‌شوند، به همین شکل کتبی و چندگزینه‌ای برگزار می‌شوند. برگزاری آزمون عملی با شرایط عادلانه، اجرای بسیار پیچیده‌ای خواهد داشت (کنترل تقلب، کنترل دسترسی به اینترنت، محیط یکسان برنامه‌نویسی و ...)

اگر برنامه‌نویسان شرکت ما در این آزمون شرکت کنند، ممکن است توسط شرکت‌های رقیب رصد و جذب شوند؟

در صورت تمایل، شرکت‌ها می‌توانند کارمندان خود را به صورت «بی‌نام» ثبت نام کنند. در این صورت جاواکاپ اطلاعات شناسایی این افراد را در اختیار نخواهد داشت و در نتیجه اطلاعات شخصی و کارنامه این افراد فقط به شرکت ایشان تحویل می‌شود. همچنین جاواکاپ متعهد است اطلاعات و کارنامه شرکت‌کنندگان را به شرکت‌های متقاضی استخدام برنامه‌نویسان ارائه نکند، مگر این که پیشاپیش این مجوز را از فرد موردنظر گرفته باشد.