



ویستا فن آوری فردا

مشاوره، اجرا، تامین و ارائه تجهیزات
آموزش دوره های تخصصی IT، مخابرات، مدیریت
شناسه ملی: ۱۴۰۰۷۲۹۶۴۲۹

DevOps fundamentals

معرفی دوره

دوره **DevOps Fundamentals** یا همان **DevOps Foundation** به بررسی چارچوب نوین **DevOps** میپردازد. این چارچوب میکوشد تا خلاءهای کاری میان واحدها توسعه (Development) و واحدهای عملیات (Operation) را به حداقل برساند تا سازمان بتواند در زمانی کوتاه محصولات با کیفیتی را در اختیار مشتریان قرار دهد. بطور کلی این دوره ترکیبی از مفاهیم چابک در کنار مفاهیم مدیریت خدمات است. امروزه محیط کسب و کار و فناوری همواره در حال تغییر است و مدیران کسب و کارها جهت بقای خود در این محیط آشفته باید از قدرت فناوری در راستای حصول نوآوری های راهبردی و پایدار خود استفاده نمایند. اصول و قواعد **DevOps** به ارتقای قابلیت ارائه خدمات سازمان های فناوری اطلاعات کمک شایانی می نماید و با همسو کردن گروه های نرم افزاری و فناوری سازمان با گروه های اجرایی فناوری اطلاعات سرعت ارائه خدمات را در این محیط پرتلاطم کسب و کار ارتقا می بخشد. این امر به عنوان یک مزیت رقابتی مهم برای کسب و کار خواهد بود.

این دوره پایه ای با تشریح مفاهیم **DevOps** بر بهبود جریان کاری میان توسعه دهندگان نرم افزار و افراد عملیاتی فناوری اطلاعات در دو بعد فرهنگی و حرفه ای می پردازد. **DevOps** قابلیت طراحی، توسعه، استقرار و اجرای نرم افزارها و خدمات فناوری اطلاعات را بهبود می دهد و با افزایش سرعت تعامل میان خدمات فناوری اطلاعات و نرم افزارهای اجرایی پشتیبان آنها به ارزش آفرینی واحد **IT** برای کسب و کار و نیز حصول منافع کسب و کار کمک شایانی می نماید.

این دوره با هدف انتقال مفاهیم پایه آموزشی مورد نیاز **DevOps** و نیز درک روش ها و اصول اجرایی مرتبط با آن در سه حوزه اصلی نیروی انسانی، فرآیند و فناوری طراحی شده است. در این دوره سعی می شود در گام اول ادبیات و ابزارها و یکسانی میان دو گروه نرم افزاری و تیم اجرایی فناوری اطلاعات در سازمان برقرار شود و بستر مناسبی در راستای پذیرش فرهنگ **DevOps** میان آنها برقرار شود.

دانش آموختگان در این دوره می توانند مفاهیم فراگرفته شده را در محیط سازمانی خود انتقال دهند و نقطه آغاز مناسبی برای شروع تغییرات سازنده در حوزه جریان کاری میان این دو گروه متقابل فناوری اطلاعات باشند.

در این دوره سعی شده است با ارائه جزوات آموزشی با کیفیت، دانش مورد نیاز در این حوزه به دانش آموختگان ارائه گردد و با معرفی مطالعات موردی و تجارب کاملی در این حوزه همکاری میان این دو گروه در سازمان را ارتقا می بخشد و نیز به سازمان در تولید اقدامات و محصولات قابل ارائه کاربردی **DevOps** کمک شایانی می نماید.

دوره **DevOps Fundamentals** مطابق با استاندارد معرفی شده توسط موسسه **DASA** در قالب یک دوره سه روزه (8:30 الی 16:30) - 24 ساعت آموزشی) برگزار میگردد.

اهداف دوره

در این دوره سعی میشود تا شرکت کنندگان در انتها، مفاهیم زیر را به صورت کاربردی بیاموزند:

شرح اهداف و واژه نامه DevOps
منافع حاصل از DevOps برای کسب و کار
سنجشهای عملکرد و بررسی نتایج در نمونه‌های واقعی
اصول و قواعد کلی DevOps
مفاهیم و روش‌های اجرایی DevOps
تعامل DevOps با سایر چارچوب‌های مدیریت خدمات فناوری اطلاعات مانند چابک و Lean ، ITIL و...
توجه به ملاحظات سازمانی شامل نقش‌ها، تیم‌ها و ساختارهای سازمانی مورد نیاز جهت تحقق اهداف روش اجرایی DevOps
توجه به پذیرش DevOps در فرهنگ سازمانی
روش‌های اجرایی همکاری و تعامل دو گروه توسعه‌دهندگان نرم‌افزار با تیم اجرایی فناوری اطلاعات
ملاحظات مربوط به حوزه فناوری و اتوماسیون نمودن DevOps
ملاحظات مفید و کاربردی در راستای استقرار در محیط‌های سازمانی
چالش‌ها، ریسک‌ها و فاکتورهای کلیدی موفقیت
باید توجه داشت که بخش اعظمی از انتقال اطلاعات در بحثها و گفتگوهای حین دوره خواهد گرفت، پس طبیعتاً مشارکت فعال حاضرین در دوره امری بسیاری تعیین کننده در کیفیت برگزاری دوره خواهد بود.

مخاطبان دوره شامل

مدیران و کارشناسان فعال در:

افرادی از سازمان که در مدیریت خدمات، مدیریت اجرایی و مدیریت توسعه فناوری اطلاعات نقش ایفا می‌کنند
افراد حرفه‌ای که در حوزه طراحی خدمات چابک فناوری اطلاعات فعالیت می‌کنند و می‌خواهند با تعامل میان DevOps و طراحی خدمات چابک در راستای ارتقای عملکرد خود آشنا شوند.
افرادی که آشنایی مختصری با DevOps دارند و سعی دارند دانش خود را در این حوزه غنی بخشند
افرادی که قصد فرهنگ‌سازی پذیرش DevOps در سازمان خود را دارند.

پیشنیاز دوره

برای این دوره پیش نیاز خاصی در نظر گرفته نشده است. اما آشنایی با استانداردها و بهروشهای موجود در حوزه مدیریت فناوری اطلاعات میتواند به درک بهتر مفاهیم ارائه شده در دوره از سوی مخاطب کمک کند.

ویژگیهای دوره

برگزاری دوره توسط نمایندگی رسمی موسسه ITpreneurs از معتبرترین مراکز بین المللی در حوزه آموزش مدیریت فناوری اطلاعات
استفاده از جزوه آموزشی مورد تایید موسسه (DASA) DevOps Agile Skills Association
استفاده از محتوای آموزشی بروز و بین المللی به کمک مدرس مجرب و با سوابق ارزشمند در رابطه با پروژه های فناوری اطلاعات
آمادگی جهت شرکت در آزمون بین المللی DevOps Fundamental و اخذ مدرک بین المللی