

دوره آموزش Git با استفاده از Azure DevOps



ALM- DEV OPS

— IT Best Practices —

راهکارهای تولید و نگهداری محصولات نرم افزاری

www.ALM-DEVOPS.com

09129271243



این دوره به طور خاص به روش صحیح پیاده سازی **Version control** گیت می پردازد و اهمیت زیر سیستم **Repos** و تاثیر متقابل آن بر بخش های مدیریت محصول و اسکرام و ساختار های خودکار سازی بیلدها و ریلیزها خواهد پرداخت، همچنین این دوره با در نظر گرفتن تجربیات تیم **ALM-DevOps** در اجرا و استقرار ابزار **AzureDevOps** در بیش از ۳۰ سازمان طراحی شده است.

مدرس: علی اژدری، با تجربه ۵ ساله در پیاده سازی و استقرار فرهنگ و فرآیندهای **DevOps** و ابزارهای مرتبط

مدت دوره: ۳ ساعت

پیش نیاز: حداقل ۳ سال سابقه توسعه نرم افزار آشنایی با روش های چابک مدیریت پروژه های نرم افزاری، آشنایی با ورژن کنترل **Git**

مخاطب: توسعه دهندگان نرم افزار، مهندسین دواپس، مدیران تیم های توسعه نرم افزار

اهداف دوره:

- فراگیری تفاوت ورژن کنترل های **Git** و **TFVC**
- فراگیری ساختار کلی بخش ریپو
- فراگیری روش های ایجاد یک گیت ریپوزیتوری
- فراگیری توسعه کدها و نرم افزاری هم از طریق وب و هم از طریق سیستم لوکال
- فراگیری مفاهیم اصلی **Git**
- فراگیری جستجوی کدها در تمامی گیت ریپوزیتوری های شما
- فراگیری نحوه تعامل **Visual studio** با ریپوهای **azure devops** شما
- فراگیری مدل های برنج سازی و کسب توانایی انتخاب روش صحیح برای سازمان شما
- فراگیری **pull request** و **tag** و استفاده صحیح از آنها
- فراگیری روش درست اتصال کدها به نیازمندی های تجاری
- فراگیری روش درست مهاجرت گیت ریپوها از سایر ابزارها به **Azure DevOps Repos**
- **در تمامی موارد بالا تجربیات تیم ما در مشاوره به سازمان ها و شرکت ها و عواقب تنظیمات اشتباه، خدمت شما گوشزد خواهد شد.**

جهت کسب اطلاعات بیشتر و یا پیش ثبت نام در این دوره با ارسال ایمیل حاوی نام و نام خانوادگی و شماره تلفن همراه خود به

ایمیل **Info@ALM-DevOps.com** اقدام نمایید یا با شماره تلفن ۰۹۱۲۹۲۷۱۲۴۳ تماس حاصل نمایید.

سرفصلها

- تشریح تفاوت **TFVC** و گیت
- ارائه دمو اولیه از کلیت بخش **Repos**
- ایجاد یک گیت ریپو و تنظیم آن
- توسعه کد با **git** در مرورگر و سیستم لوکال شما
- تشریح مفاهیم اصلی گیت

- جستجوی کدهای شما در تمامی **Azure DevOps**
- آموزش نحوه کار با ویژال استدیو و گیت
- آموزش مهاجرت ورژن کنترل های گیت شما از سایر ابزارها به **Azure DevOps**
- آموزش بخش **Branch** ها و جزئیات مرتبط با آنها
- انواع ساختار برنج ها و روش های صحیح قابل پیاده سازی
- ارتباط بخش ورژن کنترل و **Continuous integration** و **Continuous Delivery**
- آموزش بخش **Tag** ها
- آموزش **Pull request** و فرآیندهای مرتبط با آن
- آموزش نحوه اتصال بخش مدیریت محصول به کدها و برنج ها و **Pull request** های شما و ایجاد شناسنامه برای کدها