

باسمه تعالی



دانشگاه صنعتی امیرکبیر
(پلی تکنیک تهران)

معرفی سرویس کنترل نسخه گیت لب (GitLab)

دانشکده مهندسی کامپیوتر

اساتید گرانقدر و دانشجویان گرامی

با سلام و احترام،

همانطور که مستحضر هستید، امروزه در بسیاری از پروژه‌های تحقیقاتی و صنعتی شاهد همکاری گروه‌های بزرگ و کوچک از توسعه‌دهندگان نرم افزار و سخت افزار هستیم. معمولاً برای همکاری هر چه بهتر افراد در قالب این گروه‌ها، ابزارهایی توسعه یافته‌اند که به کنترل نسخه کدهای توسعه داده شده و مدیریت نحوه به اشتراک گذاری کدها می‌پردازند.

از آنجا که در بسیاری از پروژه‌های جاری در دانشکده، دانشجویان چه به صورت انفرادی و چه به گروهی به توسعه کد نرم‌افزاری یا سخت‌افزاری می‌پردازند، برای سهولت مدیریت، به اشتراک گذاری، کنترل نسخه و پشتیبان‌گیری از این کدها توسط دانشجویان و اساتید گرامی، دانشکده اقدام به راه‌اندازی سرویس گیت به صورت محلی بر روی سرورهای دانشکده نموده است.

معرفی اجمالی سرویس گیت لب و امکانات آن:

گیت لب یک نرم افزار متن باز و مبتنی بر وب برای مدیریت و کنترل نسخه کد است. این سرویس می تواند امکانات زیر را در اختیار اساتید و دانشجویان قرار دهد:

- اساتید محترم می توانند از طریق این ابزار به نسخه های متنوع از کد پروژه دانشجویان خود و اسناد مربوط به آن دسترسی داشته و از آن ها پشتیبان گیری کنند.
- اساتید می توانند به صورت آنلاین بسته به نیاز مجوز دسترسی به کد یا مستندات هر یک از پروژه ها را به صورت جداگانه به هر یک از دانشجویان دیگر صادر کنند.
- اساتید می توانند با تعریف گروه و زیر گروه برای هر یک از پروژه های خود، مجوز دسترسی برای ملاحظه یا تغییر کد را به صورت گروهی به دانشجویان صادر کنند.
- دانشجویان می توانند نسخه های مختلف کد پروژه خود را بر روی این سامانه بارگذاری کرده و این نسخه ها را مدیریت کنند.
- افراد می توانند مشکلات کد را مشخص و آن را به افراد مسئول منتسب کنند.
- و ...

برای اطلاع از امکانات و جزئیات بیشتر این سرویس به لینک های زیر مراجعه کنید.

<https://faradars.org/courses/fvgit9609-managed-distributed-edition-using-git>

نحوه دسترسی به سرویس گیت لب:

https://git.ceit.aut.ac.ir/users/sign_in

- نام کاربری و رمز عبور همان نام کاربری و رمز عبور تعریف شده برای شما در دانشکده است.
- برای صدور مجوز دسترسی دانشجویان توسط اساتید نیاز است ابتدا دانشجویان یکبار با نام کاربری و رمز عبور خود به این سامانه وارد شوند.