

# Argo CD

## برای کودکان

همچنین مناسب برای  
بزرگسالان



# Argo CD

اون قهرمان این داستانه  
چه داستانی؟ حالا میگم براتون



# Kubernetes

**ARGO CD** ابزاریه که با **KUBERNETES** کار می‌کنه. هدف اون مدیریت منابعیه که تو خودش داره اون هم به روشی خاص.





# GitOps

رویکردش طرز تفکر متفاوتی رو به کار می‌گیره: **GITOPS**. هدفش اینه که **GIT** رو به عنوان منبع مورد اعتماد قرار بده.



# Git

**ARGO CD** ریپوهای **GIT** را می‌خونه. در نتیجه منابع مختلف (**APPLICATION** ها، **SERVICE** ها و غیره) موجود در ریپو رو به شکل **YAML** فایل **DEPLOYMENT** ها، دیپلوی می‌کنه.





# Pull/Merge Requests

**ARGO CD** برنچی از یک ریپو را زیر نظر قرار میدهد. اگر این برنچ تغییر کنه،  
**ARGO CD** کلاستر **KUBERNETES** را به روز می‌کنه. بنابراین برنچ‌ها را از طریق  
یک سیستم درخواست ایمن کنید تا از به روز رسانی برنامه‌های خود محافظت کنید.



# Helm

**ARGO CD** همچنین می‌تونه به طور مستقیم فایل‌های **HELM** را مدیریت کنه. پس  
منبع اصلی می‌تونه نسخه فعلی **HELM CHART** باشه.





# امنیت

**ARGO CD** همچنین می‌تونه با عدم اجازه به روزرسانی فوری پروژه یا قفل کردن پروژه برای کاربران یا نقش‌ها متفاوت، لایه‌های امنیتی را اضافه کنه.





# Kustomize

**ARGO CD** می‌تونه به راحتی تنظیمات **KUSTOMIZE** رو برای مدیریت پیکربندی‌های مشترک بین چندین **APPLICATION** یا محیط تنظیم کنه.

بزرگترین مزیت **ARGO CD** اینه که به وضوح کل عملکرد یه برنامه و وابستگی‌های آن را در **KUBERNETES** به وضوح و **REAL TIME** نمایش میدهد.





# اعلان‌ها

**ARGO CD** امکان ارسال **NOTIFICATION** یا اعلان (به عنوان مثال برای اطلاع از **DEPLOYMENT** موفقیت‌آمیز) رو در کانال‌های **SLACK** یا از طریق ایمیل فراهم می‌کنه.