apiVersion: v1  
kind: Service  
metadata:  
  name: mediawiki  
spec:  
  type: LoadBalancer  
  selector:  
    app: mediawiki  
  ports:  
    - port: 8080  
      protocol: TCP  
      targetPort: 8080  
---  
apiVersion: apps/v1  
kind: Deployment  
metadata:  
  name: mediawiki  
spec:  
  replicas: 1  
  selector:  
    matchLabels:  
      app: mediawiki  
  template:  
    metadata:  
      labels:  
        app: mediawiki  
    spec:  
      containers:  
      - name: mediawiki  
        image: container-image-for-mediawiki  
        ports:  
          - name: http  
            containerPort: 8080  
        readinessProbe:  
          httpGet:  
            path: /healthz  
            port: 8080  
            scheme: HTTP  
          initialDelaySeconds: 5  
          timeoutSeconds: 1