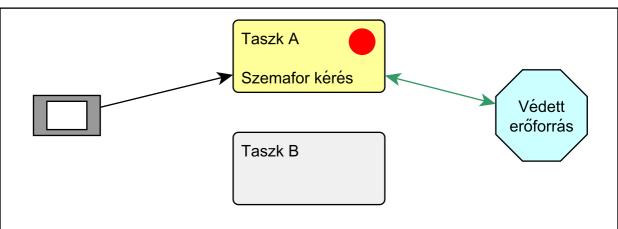
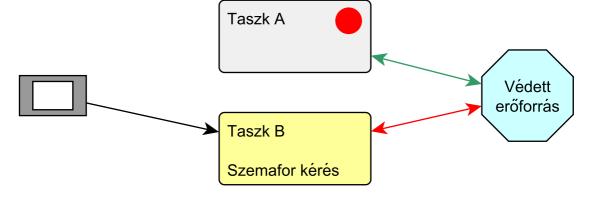


Két taszk ugyan azt az erőforrást akarja használni, de csak akkor jogosultak elérni, ha birtokolják a mutex-et.

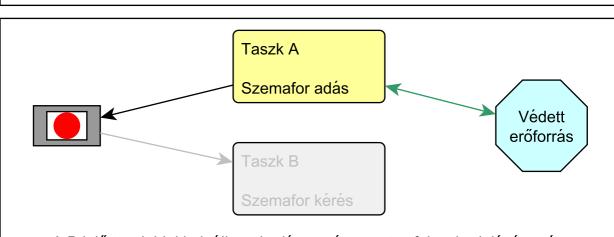


Az A jelű taszk megpróbálja elkérni a mutex-et. Mivel a mutex elérhető, ezért az A jelű taszk megkapja a mutex-et, így szabadon használhatja az erőforrást.

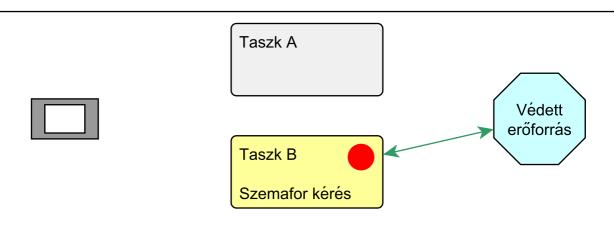


A B jelű taszk processzoridőt kap, és szintén megpróbálja elkérni a mutex-et, viszont a mutex már az A jelű taszknál van.

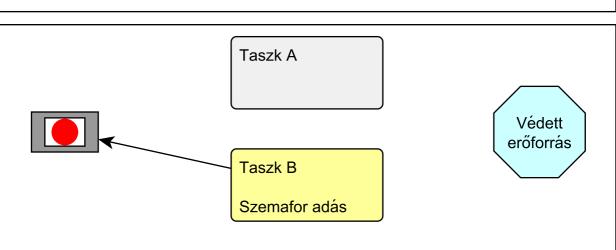
A B jelű taszk ezért nem használhatja az erőforrást.



A B jelű taszk blokkolt állapotba lép, amíg a mutex felszabadulására vár. Ezáltal az A jelű taszk tudja folytatni a futását. Amint az A jelű taszk befejezi az erőforrás használatát, a mutex-et visszaadja.



Amint az A jelű taszk visszaadja a mutex-et, a B jelű taszk elhaja a blokkolt állaptot, s el tudja venni a mutex-et. A B jelű taszk jogosulttá válik az erőforrás használatára.



Amint a B jelű taszk elvégzi a feladatát az erőforráson, visszaadja a mutex-et. A mutex újból elérhető mindkét tasz számára.