22. Solaris Szerver és robotika

1. Írja le és vázolja fel az OS telepítésének jellemzőit (HW igény, telepítés típusa, lemezkezelés, fájlrendszer és indokolja is meg).
2. Magyarázza el a lemezszerkezetet, soroljon fel és írjon le fájlrendszereket.
3. Írja le az SW csomagok telepítését és az OS teljes bebiztosítását a visszaélésekkel szemben.
4. Írja le a fiókkezelést, soroljon fel állományokat, amelyek ezzel összefüggenek.
5. Írja le az aktuális trendeket a klasszikus ipari robotok lecserélésére cobotokkal. Magyarázza el, hogy mit jelent a cobot, milyenek az előnyei és azokat a faktorokat, amelyeket az ISO/TS 15066 norma ír le.
6. Sorolja fel az AI (Artifical Intelligence) legalább három elemét, amelyet a jelenlegi robotok használnak. Írja le az AI bevezetésének előnyeit és az ebből fakadó problémákat a valós gyakorlatban.
7. Vázolja fel gyakorlati példákat, amelyekkel „mindennapi“ robotoknak komoly problémái vannak, de a SOFT robotok ezeket megoldják. Írja le a SOFT robotok szerkezetét, azok üzemanyagait, előnyeit és hátrányait.
8. Írja le a szingularitás eredetét, az ütközések észlelését és a TCP helyzetének pontatlanságát a közvetlen környezet hatására (változó megvilágítás, idegen testek a munkaterületen, …); javasoljon lehetőségeket ezek megoldására.
9. Írja le az egyensúlyi ár létrejöttének folyamatát - jellemezze az árat, az egyensúlyi árat, a piaci többletet /túltermelést/ és a hiányt.

A kidolgozásnál használja fel a csatolt komponenseket, képeket, vázlatokat, laboratóriumi munkáit, a számítógépet és annak szoftverét.