Egy alkalmazás naplófájlja az egyes eseményeket sorvégejellel, az eseményen belüli adatokat ";" jellel választja el. Egy eseményhez az alábbi adatok tartoznak: időpont, felhasználó, számítógép IP-címe, eseményüzenet. Feladata egy olyan hordozható (portable) alkalmazás készítése, amely a naplófájlban képes különböző adatok alapján eseménybejegyzéseket keresni.—Ismertesse a hordozható (portable) alkalmazások jellemzőit és korlátait!—Tervezze meg az alkalmazás működését!—Optimalizálja a kereséseket kétféle szempont szerint: végrehajtási idő, illetve memóriafoglalás!

A tételhez segédeszköz nem használható.