
Szóbeli vizsgarész értékelési útmutató

Tartalom	24 pont
<ul style="list-style-type: none">• Fogalmak ismerete<ul style="list-style-type: none">○ nem megfelelő 0 pont○ a fogalmak ismeretében kisebb tévedések fordulnak elő 2 pont○ megfelelő 4 pont• Fogalmak definiálása, alkalmazása<ul style="list-style-type: none">○ nem megfelelő 0 pont○ alkalmazásában apró tévedések, hibák fordulnak elő 2 pont○ teljes körű fogalommeghatározás és alkalmazás 4 pont• Tartalmi kifejtés, elvek folyamatok ismerete<ul style="list-style-type: none">○ a témakör egy pontját sem tudja kifejteni 0 pont○ a témakör egy-két pontját tudja csak kifejteni 2 pont○ a tétel egy pontja kivételével kifejti azt, de hiányosan 4 pont○ a témakör minden pontját kifejti kisebb hiányossággal 6 pont○ a témakör minden pontját jól kifejti 8 pont• Elvek, folyamatok alkalmazása<ul style="list-style-type: none">○ a tételhez tartozó elveket, folyamatokat nem tudja alkalmazni 0 pont○ a tételhez tartozó elveket, folyamatokat csak részben tudja alkalmazni 2 pont○ a tételhez tartozó elveket, folyamatokat tudja alkalmazni 4 pont• Összefüggések értelmezése<ul style="list-style-type: none">○ nem a megadott témáról beszél 0 pont○ csak a témakör periférikus elemeire tér ki 1 pont○ a témakör lényeges elemeit tárgyalja, de az összefüggések hiányosak 2 pont○ a tárgyalt témakörben az összefüggéseket jól látja 4 pont	
Felépítés	3 pont
<ul style="list-style-type: none">• Felépítettség, időbeosztás<ul style="list-style-type: none">○ nincs érdemi felelet, jelentős időzavarba kerül, elvész a részletekben 0 pont○ feleletével kicsúszik az időkeretből, vagy túlságosan besűríti mondanivalóját 1 pont○ látja a súlypontokat, de nem fejt ki eléggé a mondanivalóját 2 pont○ logikusan felépített felelet, kihasználja az időkeretet 3 pont	
Előadás, szaknyelv	3 pont
<ul style="list-style-type: none">• Előadás, szaknyelv<ul style="list-style-type: none">○ felületes, pontatlan, szakszerűtlen 0 pont○ pontatlan, zavaros, de jelzésre javít 1 pont○ kisebb bizonytalansággal történő előadásmód, önállóan javít 2 pont○ egyértelmű, követhető előadásmód, pontos, szakszerű 3 pont	

Minta tétel a Hálózati ismeretek témakörből

Fizikai és logikai címzés

Ismertesse a fizikai és a logikai cím fogalmát, felépítését, jellemzőit! Ismertesse az alhálózati maszk felépítését, használatát, jelentőségét! Mutassa be az IPv4 címosztályokat! Mutassa be a privát IPv4-címeket és adjon példát privát IPv4-címre!

Ismertesse az alapértelmezett átjáró fogalmát, jelentőségét!

Szempontok a tartalom rész értékeléséhez

- A fizikai és logikai címek fogalma.
 - A fizikai cím felépítése, jellemzői: 48 bit, nem hierarchikus, első 24 bit gyártói rész, második 24 bit egyedi azonosítás, egyedi azonosítás, stb.
 - Az IPv4-es cím felépítése, jellemzői: 32 bit, hierarchikus, címosztályok, hálózatazonosító és gépazonosító rész, helyi hálózaton belül egyedi, stb.
 - Alhálózati maszk felépítése, jellemzői: 32 bit, elején 1 értékű bitek: hálózatazonosító rész, utána 0 értékű bitek: gépazonosító rész
 - Címosztályok felsorolása, jellemzői (első oktett értéke, alapértelmezett alhálózati maszk)
 - Privát IPv4 címek jelentősége, példa privát IPv4-címre
 - Alapértelmezett átjáró fogalma, jelentősége: a forgalmat helyi hálózatról a távoli hálózatok eszközeihez irányítja, leggyakrabban egy forgalomirányító
-

Minta tétel a Programozás témakörből

Programozási tételek

Ismertesse programozási tételek szerepét és fajtáit! Válasszon ki egy szélsőértékkeresési algoritmust és mutassa be, hogy melyik programozási tételcsoportba tartozik! Magyarázza el a választott szélsőértékkeresési algoritmus működését! Mutassa be megvalósítását egy algoritmusleíró eszköz, vagy egy rövid programrészlet segítségével!

Szempontok a tartalom rész értékeléséhez

- Programozási tételek szerepe (tipizálható részfeladatok megoldása).
 - Programozási tételek fajtái (egy sorozathoz egy értéket rendelő tételek, egy sorozathoz egy sorozatot rendelő tételek, egy sorozathoz több sorozatot rendelő tételek, több sorozathoz egy sorozatot rendelő tételek).
 - Kiválasztott szélsőértékkeresési algoritmus (minimum- vagy maximumkeresés) csoportba sorolása.
 - Kiválasztott szélsőértékkeresési algoritmus működésének magyarázata (leírása).
 - Kiválasztott szélsőértékkeresési algoritmus megvalósításának bemutatása algoritmusleíró eszközzel vagy rövid programrészlet segítségével.
-