

„Elméleti” tételek a *Deklaratív programozás* c. tárgy Erlang-részéhez

A vizgázónak, 5-10 perces felkészülés után, az alább felsorolt témák közül egyet kell bemutatnia 3-5 percben.

Az alábbi listában a téma megnevezése mellett hivatkozunk az Erlang-előadásdiák sorszáma *i.j* alakban, ahol az első szám a diasorozat száma, a második a lapszám.

<i>Sz.</i>	<i>Az Erlang-tétel megnevezése</i>	<i>; fólia</i>
1.	Erlang alaptípusok, példákkal; típusvizsgáló BIF-ek	; 1.10
2.	Minta, mintaillesztés, példákkal	; 1.16
3.	Kifejezések, aritmetikai és logikai műveletek, függvények, példákkal	; 1.19
4.	Függvények deklarálása, névtelen és magasabb rendű függvények, példákkal	; 1.26
5.	Listák, listaműveletek, listanézet, példákkal	; 1.30
6.	Őrkifejezések és a használatukra vonatkozó megkötések, példákkal	; 1.33
7.	Feltételes kifejezések, példákkal	; 1.38
8.	Rekurzió és a rekurzió fajtái, példákkal	; 1.41
9.	A <code>map</code>, <code>filter</code>, <code>foldr</code>, <code>foldl</code> definíciója, példákkal	; 1.46
10.	Típus-specifikáció, példákkal	; 1.48
11.	Kivételkezelés, példákkal	; 1.54
12.	Az <code>nth</code>, <code>append</code>, <code>concat</code>, <code>reverse</code> definíciója, példákkal	; 1.68
13.	A <code>flatten</code>, <code>max</code>, <code>member</code>, <code>takewhile</code> definíciója, példákkal	; 1.69
14.	Bináris fák ábrázolása, listából fa, fából lista, példákkal	; 1.63
15.	Bináris keresőfák, példákkal	; 4. gyak.
16.	Listák futamainak előállítás, példákkal	; 2.3
17.	Halmazok ábrázolása listákkal, példákkal	; 2.12
18.	Beszűrő rendezés, példákkal	; 2.23
19.	Mohó és lusta kiértékelés	; 2.66
20.	Összefésülő rendezés (felülről lefelé vagy alulról felfelé)	; 2.37