

„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.	<b>Erlang alaptípusok, példákkal; típusvizsgáló BIF-ek</b>	; 12–19, 29
2.	<b>Minta, mintaillesztés, példákkal</b>	; 21–22
3.	<b>Kifejezések, aritmetikai és logikai műveletek, függvények, példákkal</b>	; 22–27
4.	<b>Függvények deklarálása, névtelen és magasabb rendű függvények, példákkal</b>	; 31–33
5.	<b>Listák, listaműveletek, listanézet, példákkal</b>	; 18, 34–36
6.	<b>Őrkifejezések és a használatukra vonatkozó megkötések, példákkal</b>	; 37–41
7.	<b>Feltételes kifejezések, példákkal</b>	; 42–43
8.	<b>Rekurzió és a rekurzió fajtái, példákkal</b>	; 45–46
9.	<b>A <code>map</code>, <code>filter</code>, <code>foldr</code>, <code>foldl</code> definíciója, példákkal</b>	; 30, 49–50
10.	<b>Típus-specifikáció, példákkal</b>	; 52–56
11.	<b>Kivételkezelés, példákkal</b>	; 58–60
12.	<b>Az <code>nth</code>, <code>append</code>, <code>concat</code>, <code>reverse</code> definíciója, példákkal</b>	; 72
13.	<b>A <code>flatten</code>, <code>max</code>, <code>member</code>, <code>takewhile</code> definíciója, példákkal</b>	; 72–73
14.	<b>Bináris fák ábrázolása, listából fa, fából lista, példákkal</b>	; 67–68
15.	<b>Bináris keresőfák, példákkal</b>	; gtree
16.	<b>Listák futamainak előállítás, példákkal</b>	; 91–98
17.	<b>Halmazok ábrázolása listákkal, példákkal</b>	; 78–87
18.	<b>Beszűrő rendezés, példákkal</b>	; 100–105
19.	<b>Mohó és lusta kiértékelés</b>	; 143–146
20.	<b>Összefésülő rendezés (felülről lefelé vagy alulról felfelé)</b>	; 114–124