

120 « -10:
- » -
= -
« -10:
120- . -2014. - ., .3. - .66-68 »,

OLAP-

. . .
, , , , .
(),
, .
- , , OLAP,
, ,
OLAP
, :
, - , ,
, , ,
. OLAP .
- .
, ,
, , ,
, , ,
(
)
, ,
, , ,

· ,
,

,

·
OLAP.

,

OLAP,

:

—

,

—

·

—

·

,

·

—

,

:

,

—

,

,

·

,

,

,

,

·

OLAP

,

,

,

OLAP

·

OLAP-

·

,

·

,

,

,

OLAP,

,

·

,

,

:

;

;

·

(data warehouse)

1.

OLAP-

OLAP-

(Excel, Web . . .),

2.

OLAP-

OLAP-

OLAP-

3.

(KPI)

OLAP-

4.

(Data Mining)

5.

web-

OLAP-

Excel.

web-

OLAP-