



научный руководитель, канд. техн. наук, доцент, ЮНИИИТ

?????? ???? ??????

?????????, ?????????? ?? ????? XML ?????????? ??????, ?? ?????????
 ??.?????????????????
 ??????????????????????,??
 ????????????? XML ??????? ???????????? ?????????? ?????????? ??????????????
 ?????????? ? ???????????, ?????????? ? ?????????? ? ?????? ???????????,
 ?????????????? ??????????, ?????????? ? ?????????????????? ??????, ?????????? ?
 ????????????? XML [2].

?? ????????, ?????????????? ???????? ???? ?????????????? ??????????????
 ?????????????????????, ??????????, ?????????????????????????????????, ??????????????
 ?????? ???????????????, ??? ?????????? ? ???? ?????? ?????? ? ?????????????? ??????
 ?????????? ??????.

<Root>

<List id="1">

<Name>?????????? ?????????????? ??-???, ozhmao</Name>

<Oids>

<Oid num="1.3.6.1.5.5.7.3.2">????????? ?????????? </Oid>

<Oid num="1.3.6.1.5.5.7.3.4">?????????? ?? . ??????</Oid>

<Oid num="1.2.643.2.2.34.6">??????????? HTTP, TLS</Oid>

<Fields>

<???

$$\langle \text{????????} \rangle \quad 1 \langle \text{????????} \rangle$$

■

■

<?????> 1</?????>

</Fields>

</List>

.

.

 ? ?????? ?????????? ?????? ??? Root, ?????????? ?????????????? ??????? ???????
?????????, ?? ?????????? ??????? ?????????????????? ?????? ?????????, ??????????????
???????? List, ?????????? ?????????? “id”, ?????????????????? ??? ?????????????? ??????????. ?
????????? ?????????? ?????????? ??????? ?????????? ??? ?????????? ?????????? “Name”
????????????????? “Oids”, ???, ????, ?????? ?????????? ?????????????????? ?????????????? «oid» ?
????????? ? ?????????? “num” ?????????? ?????????? ?????????????????? ??????????????, ??
????????? — ??????????. ?? ?????????? ??????? “Fields” ?????????????? ??????,
?????????????????????????????, ???:«1»
— ?????? ??????????????????, «0» — ?????????????????.

 ????????????? ?????????????, ? ????????????? — ?????????????? ?????????????????? ??????
????????????????????? ?????????????? LINQ to XML. ??? ?????????????? ? ?????????? ???????
???XNode—??
XML ???????, XElement — ?????????????????? XML-?????????????, XAttribute —
????????????????????? ?????????????? XML-?????????????.

 ??? ?????????? ?????????????? ?????????????????? ?????????? ?????? ?? ??????????, ?
??
????????????? ?????????? ? ?????????????? ?????? ?????????? ? ?????????? ?????? ?? ??????????,
????????????????? ?????????????????? ? ?????????? ?????????????? ????????. ???????,
???,?
????????????? ?????????? ??? ?????????????? ??????????????.

 ????????????????? ?????????????? ?????? ?????????????????? ?????????????? ?? ??????
????????????????????? ?????????? ??, ?????????? ?????????? ?????????????? ??????????????
????????????????? ?????????????? CSP.

 ? ?????????? ?????????????? ?????????????????? ?????????????????? ??? ??? ?????????????????? ?

??,?????????,VIPNetCSP,
????? ? ?????????????? web-?????? ???????????.

?????? ????????????:

1. ??????-???, «????????????? ? ?????????????? ???? ?? Windows/Unix» [?????????????
???????]: ?????????????? ??? «????????-???», ????????????????? ?????????????????, ?????????
URL: <http://cpdn.cryptopro.ru/content/csp36/html/architecture.html>.
2. «C?????????????», «??????????? ? ??????? XML.SAX, DOM» [???????????????? ????????]:
??????? — ?????????????? ??????, 4 ??????? 2008 ?. ?????? ????????? URL:
<http://samoucka.com/?p=47>.
3. ????????? ??, «???????? ??????????????. ?????????????? ? ?????????????? ???????. ?????????????? ?
????????????????????»[????????????????????????]:????????????????????????—????????????????
??????, ?????? ????????? URL: <http://sevidi.ru/phpstroy/phpstroy73.php>.