

РАЗРАБОТКА СРЕДСТВ ПОДБОРА ОПТИМАЛЬНОГО ПРИКЛАДНОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ НА ОСНОВЕ ЛОГИЧЕСКОГО ПРОГРАММИРОВАНИЯ

Прусова Юлия Витальевна

студент Политехнического колледжа № 8, РФ, г. Москва

Зверева Вера Петровна

научный руководитель, канд. пед. наук, доц. МГГУ им. Шолохова, РФ, г. Москва

?? ??????????? ????? ?????? ?????????????? ?????????????? ??????????????
????????????????? ?????? ?????????????? ??????: ?? ?????????? ?????????????????? ?? ??????????
????????????????????? ?????????? ?????????????? ??????????????????. ??????????????
????????????????? ?????????? ?? ??? ?????? ?????????????????? ? ?????? ?????????????????? ?????
????????????????? ??????????????. ?????????? ??????, ??????????, ?????????? ?? ????????? ?
????????????????????????? IT-?????????. ?? ??? ?????????? ?????????? «????????»?

?????? ???????? ? ?????????? ?????????? ?????????????????? ?????????????????? ?????????????????? ?
????????? ?????????????????? ?????????? ?????? ?????????????????? ??????????????????-?????????????
?????????, ?????????????????? ?? ?????????????? ?????????????????? ?????????????????? ?
????????????????????? ??????????????????.

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

1. ?????????????? ?????????????? ?????????????????? ??????????, ? ??? ?????? ?????????
????????????????? ??????????????;

2. ?????????????? ?????? ???????, ? ??? ?????? ?????????? ??????????????????

????????? ?????????????????? ??????????????, ?????????????????? ?????????? ??????????,
????????? ?????????? ?? ?????????????????? ? ?????????;

3. ?????????????? ?????????????????? ??? ?????? ?????????????? ??????????????;

4. ?????????????? ?????????????????? ?????????????????????? ?????????????.

????????? ?????????????? ??????? ?????????? ?????????????? ???????
?????????? ?????????, ????? ? ?????????? ?? ?????????????????? ?? ????? ???????????
??????? ??????? ?????????, ?????????? ?????????????????????? ??????? ??????????????? ???????
? ?????????? ?????????? ?????????????????? ??????? (????????? ?????????????????? ???????????????).

? ?????????? ?????????????? 6 ?????????????? ???????????, ?????? ????????? 5 ??????????
(?????????????? ? ?????????? ?????????? ?????????????????? ??????) ? 1 ??????????????????
(?????????????? ? ?????????? ??????????????? ???? ?????????).

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

- ??????? ??????????????? ???????;
- ????? ???????;
- ?????????????? ?????????? ? ??????????????????;
- ?????????? ???????;
- ?????????????? ??????????????.

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

- ?????????????? ?????????????? ?????? ???????.

????????? ?????????? ?????????????????? ?????????? ?????????? ?? 4 ???????:

1. ??????????? ?????????? ?????????????????????? ??????????;
2. ?????? ??????????????????;
3. ??????????? ??????????;
4. ?????????????? ?????????? ??????????.

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

??? ??????? ?????????? ?? 3 ??????:

1. ??????? 1 — ???????, ??????????????? ?? ??????????????? ????? ??, ? ??????? ??????? ??????? ?????? ?????? ???????, ?? ?????????? ? ??????? ??????? ?????????????? ????? ?? ??? ???????;

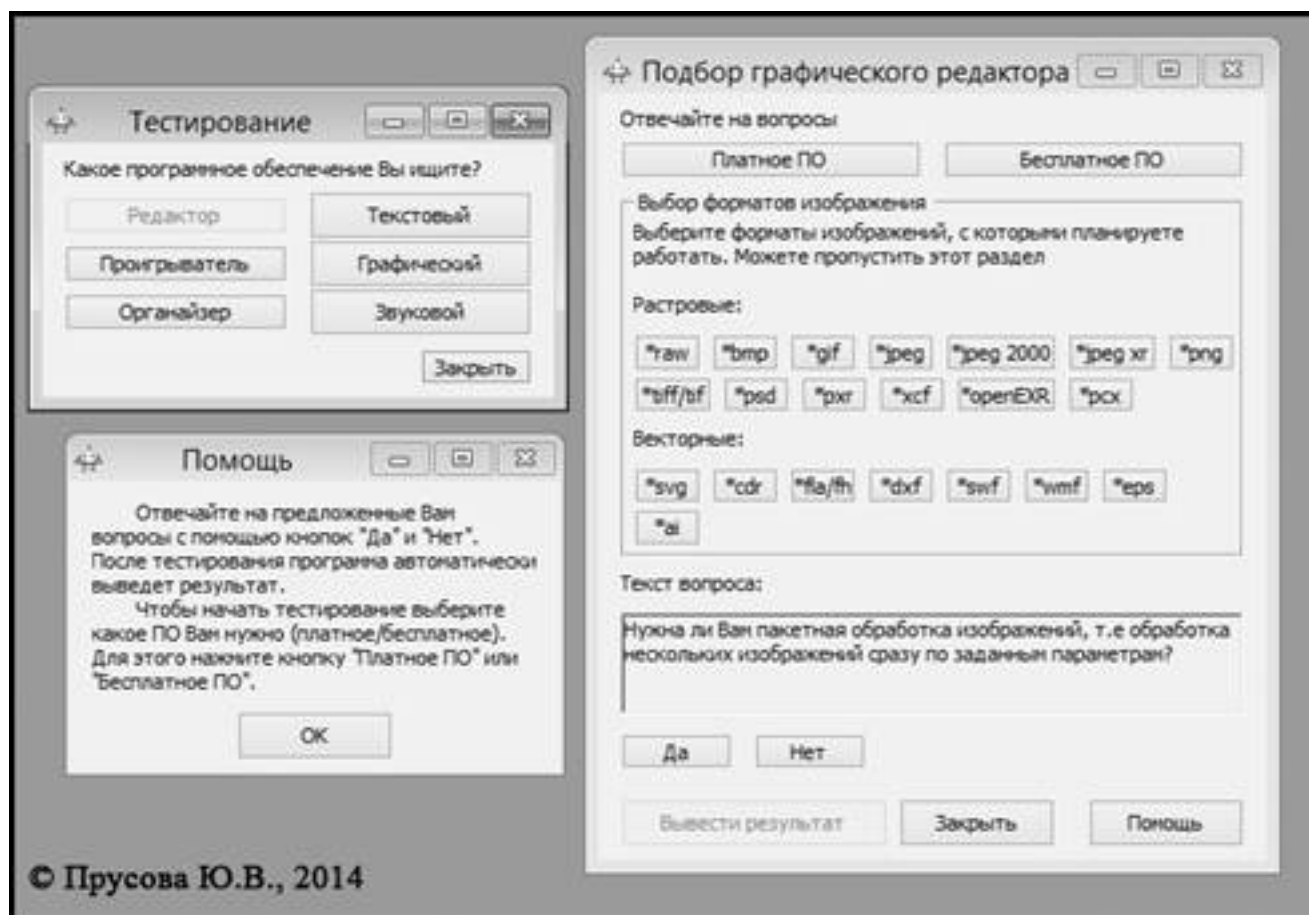
2. ??????? 2 — ???????, ??????????????? ?? ??????????????? ?????????????????? ??, ? ??? ?????? ??????????? ??????????????, ??????????? ?????????? ? ?????????????????? ?????????? ???????;

3. ??????? 3 — ???????, ??????????????? ?? ??????????????? ?????????????????? ??, ?????????, ?? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ??????? ? ?????????.

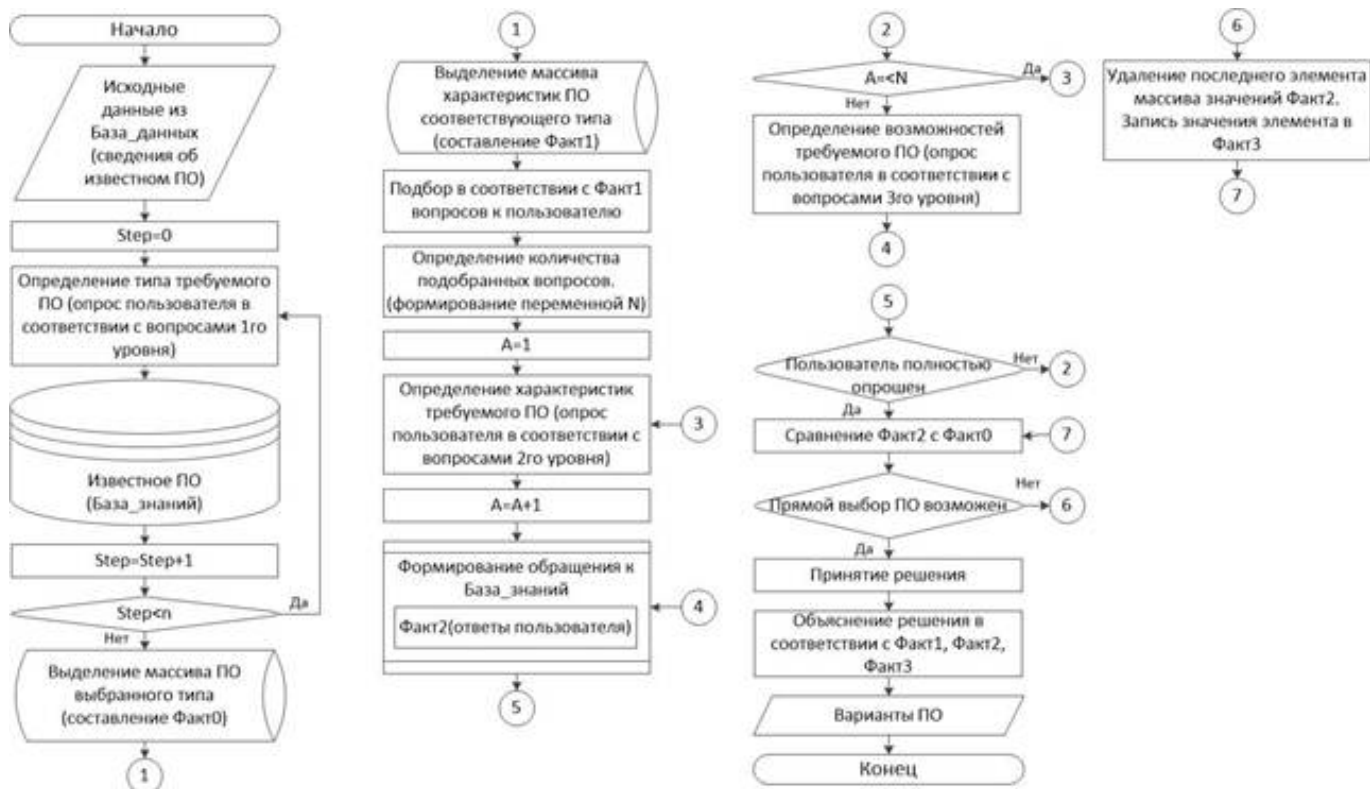
????????? ?????????? ??????????????? ? ??????????????? ? ?? ????????? ? ???????????, ??????????????? ? ?????? ???????, ? ????????? ?? ?????????? 3?? ??????, ?????? ? ??????????????? ?????????? ?????????????????? ?? ??????????? ??????????, ????????? 1-?? ? 2-?? ?????????, ? . ? . ??? ??????????? ?? ??????? ??, ?????????? ? ??????? ?????????????????? ?????????????? ? ???????????????????????????.

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

??? ?????????????????? ?????????????????? ? ?????????? ?????????????? ?????????????? ??????????? ?????????????????? ??????????????, ?????????????? ?????? ? ??? ??????? ??????????? ??? ?????????? ??????????????????, ??? ? ??, ??? ??????? ?????????????? ??????????????. ??????????? ??????????? ?? ??????????? MDI (Multiple document interface), ? . ? . ?? ????????? ?? ??????? ?????????????????? ? ??????????????, ??????? ??????, ?????????? ??????. ?? ???, 1 ?????????????????? ??? ?? ?????? ?????? ??????????????



???????? 1. ????? ????????????????? ????????????? ??



??????? 2. ????? ??????? ??

????? ??????? ?? ??????????????? ?? ????. 2.

??? ?????????????????? ????????? ????? ?????????????????? ????? ????????? ??????????????????
 ?????????, ??????????? ?? ????? ???????????:

- ?????? ?????????????????? ?????????;
- ?????? ?????????????????? ?????????.

??????? ?????????????????? ????????? ????????? ??????????? ?? «????????????»
 ?????????????????? ?????????????????? ? ?????????????????? ?????????????????? ?????????? ??????????????
 ??????????.

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

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

?????? ?????????? ??? ????? ??????? ??? ?????????????? ?????? ?????????????? ?????????????????? ?????????? ?????????????????? ??????????????????, ?????????????????? ?????????????? ?????????, ?????? ??? Adobe Photoshop, Sony ACID Music Studio, Winamp ? ??????. ??? ?????????? ?????????????????? ?????? ??????????, ??? ?????????????? ?????????? ??????????????, ?????????????????? ?????????? ?????????, ?????????????? ?????????????? ? ?????????? ??????????. ?????? ?????????? ?????????? ?? ????. 3.

??? ?????????????? ?????????????????? ?????????? ??? ??????? ?????????????? ?????? ?????????????????????? Visual Prolog ? ?????????????? ??????????????.

№	Наименование ПО	Версия	Форматы растровых изображений																
			Растровый	Векторный	Трёхмерный	RAW	BMP	GIF	JPEG	JPEG 2000	JPEG XR	PNG	TIF	PSD	PDF	KCF	OpenEXR	PCX	SVG
1	Adobe Illustrator	CC 2014	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Adobe Photoshop	CC 2014	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	GIMP	2.8.14	+	-	-	-	+	+	+	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-
4	Krita	2.3.0	+	-	-	-	+	+	+	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-
5	Corel DRAW	X7.2	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Inkscape	0.48.5	+	-	-	-	+	+	+	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-
7	Picasa	3.9.137.163	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	ACDSee Canvas	15	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	Magix Photo&Graphic Designer	9	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Serif PhotoPlus	X7.2	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	ACDSee Pro	9	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Corel Painter	2015	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Paint.NET	4	+	-	-	-	+	+	+	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-
14	Serif DrawPlus	X8	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

?????????. 3. ?????????? ?????? ?? ?????????????????? ??????????

?????? ?????????, ????? ?????????????????????? ??????????????????-????????????? ?????????, ?????????????? ? ?????? ?????????????????? ?????????????????? ? ?????????? ?????????, ?????????????????? ?? ??????? ?????????????????? ?????????????????? ?????????????????? ? ?????????????????? ? ??????????????????, ?????????????????? ??????????????????.

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

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

1. ??????? ?. ?????????????? ?????????????????????? ?????????????????? ?? ?????? Prolog — ?.:

???????, 2004. — 640 ?.

2. ???????? ?.?., ?????????? ?.?. ?????? ? ?????????? ?????????????

?????????????????????? ?? ?????? Visual Prolog / ?.?. ??????????, ?.?. ??????????? — ?.:
????????? ?????? — ????????, 2013. — 232 ?.