

ШАГ В БУДУЩЕЕ

Самонов Олег Андреевич

студент Хабаровского промышленно-экономического техникума, РФ, г. Хабаровск

Литвинова Виктория Леонидовна

научный руководитель, преподаватель ИТ Хабаровского промышленно-экономического техникума, РФ, г. Хабаровск

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



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

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

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

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

? ?????????, ????? ?????????????? ????????????? — ??? ??? ?????????? ??????,
????????? ?????????????? ?????? ? ?????????? ?????? ?????? ?????????????????? ??????????,
????? ? ?????? ?????????????? ?????????????????????? ? ?????? ??????????????
????????????????? ? ?????????? ??????????, ? ?????????? ??? ???? ??????????????
?????????. ?????????? ?????????????? ??? ?????????????? ?????????????? ??? O?
ulusRift. ?? ?????????? ?????????? ?? ?????? ?????? ???. ??? ??? ?????? ?? ??????,
?? ?????? ??? ? ?????????????? ??????, ?? ?????? ?????????????? ?????????????? ???
????????? ?????, ??? ?????? ?????????????????????? ??????. ??? ?????? ??????????
????????, ?????? ?????????????????? ?????????? ?????? ? ?????????? ??????????????
????????????????? ?????????? ?????????????? ?????????? ?????????? ?????, ??? ??????
????????????????? 3D ???.



???????? 2. ??? O?ulusRift

????????????? ?????? ?????????????????????? ?????????????? ?????? ?
????????????????? ?????? Virtus.pro ?????????????????? OculusRift DK2 ? ?????
????????? ?????????????????? ??? ??? ?????????? ??? ?????????????? ? ??????????????
????????????????? ?????? ??????????????: «????????? ?????????? ?????????? — ??????????

????????????, ????? ???, ??????????????? ?? ??????????, ????? ??????????? ??
???????? ???????, ? ????? ?????? ?????????? ??????. ??? ????????????????? ?????? ???????
????????????? ? ??????????? ?????, ?? ?? ?????????????? ?????? ?????? ?????????? ??????????
?????? ??? ????? ?? ????????? ?? ???-???????? ???????. ??? ?????? ??????????????, ??
?????????? ?????????? ?????????? ???????????????, ?????????? ??????????????? ??????????
??????, ????????? «?????» ????? ?????????? ? ?????????? ??????????? ?? ??????, ?? ?????.
????????, ?????? ??????? ??????? ????? ?? ?????? ?????????????????? ???????????
?????????? ? ????? ???????» [3].



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

????????????? ?????????????? ??????? ? ?????, ?? ??? ??????????. ??????????????? ?????,
????????? ? ?????????????????? ?????????????? ?????????? ?????, ?????????? ? ?????????????? ? ???????
??? ?????? ??????????????? ? ??????? ???????. ??????????????? ??????????????, ? ??????
??????????, ??? OculusRift ??????? ??????.

????????????????? ?????????????????? ??????? Paranormal Games, ??????????
????????????????? ??? ? ????? ?????? ??????? ?? ?????????????????? ?????????????? ?????? ? ??
?????????? ??????????. Project Elysium (? ?????????? ??????????? ?????????? — ??????
?????????????? ??? ??????????) ?????????????????? ??????? ???????????????
«????????????????????????? ??????? ?????????????? ??????». ??????????????????, ??? ??????????
?????????????????? ??????? ?????????????????? ??????????????? ?????????? [1].

??????? ?????????, ?? ?????????????? OculusRift ??? ?????? ???????????????
?????????????? -HTCvive. ?? ?????????????? ?????????????? HTC ? Valve. HTCvive, ???
? OculusRift, ?????????????????? ? ??????????????. ?????????????????? ?????? ?????? ??????????? ??

?????? ???????????? ???????????? ?? 360 ????????, ?? ? ?????????? ?? ????????.
???? ?????? ?????????????? ?????????????? ?????????? ?????????? ??????????,
????????? ?????????????? ??? ??????????.??? ?? ? ?????????? ??????? ????? ???????????????? ???
?????? ?????????? ?????????????????? ? ?????????????? ??????. ?????????? ????????????????
????????????????? ?????????? ? ?????????????? ?????? ? ?????? ??????????????????. ??? ?????
????????????????????? ??? ?????????? ? ??????? ?????????? ? ?????????? ??????????????????
????????????????? ?????????????????? ?????????????? ?????????????? ?? ?????????????????? ?
????????????????????? ??????? ??????? ??????????????. ?????????????? ??????? ??????????? ?????????? ??
????????? ?????? ? ?????????????????? ??????, ?????????? ?????????????????? ??????????? ?????????????,
?? ? ?? ??? ?????????? ?????????? ? ?????, ?????????? ? ??????????????????.

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

? ?????? ??????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? — ??????????
VirtuixOmni. VirtuixOmni — ??? ??????? ?????? ?????????? ??????????. ??? ?????????????
????????????????? ? ?????????????????? ??? ?? ??????????????????, ? ?????????????? ?????????????.



????????? 4. ???????????? VirtuixOmni

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

??? ?????? ?????????? ?????????????? ?????????????? ??? ?????????? ?????????????? ?
???. ?????????????????????????? ?????????? ?????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????
????????????????????????? ? ?????????????????? ?????????????????. Omni ?????????????? ?????????????
????????????????? ?????????????????? ? ?????? ??????????????. ? ?????? ?????????????????? ?????????????
????????????????? ?????????? ?????????? ?????????????????????? ??????????????????.

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

?? ?????????????? ? ?????? ?????????????????? F8 ?????????????????? ?????????????? Facebook ?????
????????????????? ?????????, ??? ?????????????????? ?????? ?????? ?????????????????????? ?????? OculusRift ?
?? ?????????????????? ?????????????? OculusPlatform — ? ??? ?????? ??? ??????????????
????????????????????? ??????, ?????????????????? ? ?????????????????? ??????.

????????????? ??? ?????????????????????????????? ?????????????? ?????? ??????
????????????? YouTube ? ?????????????????? ?????? Rift ? HTC Vive? ?????????? 2016 ?????
????????? ? ?????????????????? ?????????? ?????????????????? VR-???, ?????????????????????????? ?????????? ?
????????????????????? ??????????????????, ?????? ?? ?? ?? ???, ?????????? ?????????????????? ?? ?????? ??
????????? ?????? ??????.

????????? ??????: «????? ????????? — ?????????? ?????? ?????????????????? ?????????????? ???.
????? ?????? ?? ?? ?????????? ?????????????????? ?????????????????????? ??? ?????? ? ???-?? ??????,
??? ?????? ?????? ???-?? ?????????? ?????????? ?????????? ? ?????????????????? ?????? — ?????? ? ???,
????????? ?????????? ?????????????? ??????, ?????????? ?????? ??? ?????? ?????????? ??? ??, ??? ??????
????? ?? ?????????????????? ???????????????????????. ?????????????????? ?????????????????? ?????? ?????????????????
????????, ??? ? ?????????????????????????????? ??????. ??? ??, ??? ?????????? ?? ?????????? ?????? ?
????????? ??????, ? ?????? ?????????? ?? ? ??????????????, ?????? ?????? ?????????? ?????????????? ??
?? ??????, ?? ?????????????? ?????????????? ?????????????? 3D-????? ? ?????????? ?????? ??????, ?
????? ?????????????????? ??? ? ??????????» [2].



??????? 5. ???? ?????????? ?? ???????

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

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

1. ?????????????? ????????? ?????? ?????? ?????? ?????????????????? ? ?????????? — [????????????????? ???????] — ?????? ?????????: <http://arnext.ru/news/project-elysium-19417> (????? ?????????????: 01.05.15).
2. ???? ????????????? ? Facebook ? Oculus — [????????????????? ???????] — ?????? ?????????: <http://arnext.ru/news/zuckerberg-facebook-oculus-19334> (????? ?????????????: 01.05.15).
3. ???? ?????????????????? ??????????????: ??? ?????????????????? ?????????? — [????????????????? ???????] — ?????? ?????????: <http://virtus.pro/news/ochki-virtualnoy-realnosti-dni-nastupivshego-budushchego> (????? ?????????????: 02.05.15).