

**Белорусский государственный университет
Факультет социокультурных коммуникаций
Кафедра информационных технологий**

Реферат дипломной работы

**МОДЕРНИЗАЦИЯ КРОССПЛАТФОРМЕННОГО ИГРОВОГО
СЕРВЕРА**

**Ёрш Кирилл Дмитриевич,
Руководитель Дубровина Ольга Викторовна**

Минск, 2017

РЕФЕРАТ

Дипломная работа, 67 страницы, 35 рисунка, 28 листингов, 18 источников.

МОДЕРНИЗАЦИЯ КРОССПЛАТФОРМЕННОГО ИГРОВОГО СЕРВЕРА

Ключевые слова: игровой сервер, Lineage 2, модификация игрового клиента, модификация серверной части, игровой эмулятор, Java, Python.

Объект исследования – модернизация игрового сервера MMORPG Lineage 2.

Цель работы – описание общих принципов и этапов модернизации игрового эмулятора популярной MMORPG игры Lineage II и иллюстрация примерами каждого этапа этого процесса.

В результате работы был запущен кроссплатформенный игровой сервер Lineage 2 на виртуальной машине Java с учетом модификаций.

Область применения – развлечение в игровой компьютерной онлайн сфере.

РЭФЕРАТ

Дыпломная праца, 67 старонкі, 35 малюнка, 28 лістынгаў, 18 крыніц.

МАДЭРНІЗАЦЫЯ
ГУЛЬНЯВОГА СЭРВЕРА

КРОСПЛАТФОРМЕННАГА

Ключавыя словы: гульнявой сервер, Lineage 2, мадыфікацыя гульнявога кліента, мадыфікацыя сервернай часткі, гульнявой эмулятар, Java, Python.

Аб'ект даследавання – мадэрнізацыя гульнявога сервера MMORPG Lineage 2.

Мэта работы – апісанне агульных прынцыпаў і этапаў мадэрнізацыі гульнявога эмулятара папулярнай MMORPG гульні Lineage II і ілюстрацыя прыкладамі кожнага з крокаў гэтага працэсу.

У выніку працы быў запушчаны кросплатформавы гульнявой сервер Lineage 2 на віртуальнай машыне Java з улікам мадыфікацый.

Вобласць прымянення – забаўка ў гульнявой кампутарнай онлайн сферы.

ABSTRACT

Diploma paper, 67 pages, 35 drawings, 28 listings, 18 sources.

MODERNIZATION OF THE CROSS-PLATFORM GAME SERVER

Key words: game server, Lineage 2, game client modification, server part modification, game emulator, Java, Python.

The object of research is the modernization of the MMORPG Lineage 2 game server. The purpose of the work is describe the general principles and stages of the upgrade of the game emulator of the popular MMORPG game Lineage II and illustration with examples of each step of this process.

As a result of the work, a cross-platform Lineage 2 game server was launched on the Java virtual machine, taking into account all the modifications made.

The field of application is entertainment in the gaming computer online sphere.