

Индивидуальный проект

Imperium

Город: Хабаровск

Площадка: IT-куб

Учащийся: Розвезев Артём Алексеевич

Преподаватель: Поваров Н. Д

дата: 15.07.2020





Перспективы

Итак, Imperium:

- может поднять интерес к жанру
- учит критическому мышлению и проактивной позиции
- мотивирует общаться с другими игроками
- реиграбелен – игроки сами создают уникальные истории
- близок к званию настоящей MMO

```

?
'((??
!(((?C
(((C??D
((C(?2
(C?d??2
!((22D$2
L((222222
??C(222222
!((!>222222
!(C: >222222
!!(- >222222
!!!$ >222222
!!!D2 >222222
!!!D22 >222222
!!!$222 >4444444
!!!$2222 >4444444
!!!D22222 >4444444
*!D222222 >4444444
**!$222222 >4444444
!*-2222222 >4444444
>>>22222222 'L** ***- 24444444 ;4444444
"~ >>> 22222222 -*** ** 24444444 ;4444444
""~" >>> 22222222 $*****2 44444444 ;)))))
`$*~`~`~ ; ;' 22222222 22D**22 44444444 ;)))))
22$D~`~`~ ; ;D 44444444 222$D222 44444444 ;)))))
2222222!~`~`~ ; ;D2 44444444 22222222 44444444 ~)))))
4444444; ' ; ; ;$22 44444444 44444444 ))))))) ~??????
4444444; DD;$4444 ))))))) 44444444 ))))))) ~??????
4444444~ 44444444 ))))))) 44444444 ???????) ~(((((
)))))~ ))))))) ???????) ~(((((
)))))" ))))))) ~(((((
???????" ???????) ~(((((
"??????) ~(((((
!!!!!!!: ~~~~~~ ~~~~~~ ~~~~~~ ~~~~~~ ~~~~~~ ~~~~~~

```



Цели и задачи

Цели проекта:

- создать полноценную, жизнеспособную и достаточно масштабную игру
- написать оригинальный нелинейный сценарий

Поставленные задачи:

- реализовать несколько вариантов мультиплеера
- разработать понятный интерфейс
- добавить необходимые механики: прокачку героя, чат, открытый мир, PvP
- дать игрокам возможность выбрать одну из нескольких фракций

Технологии

- Для реализации системы аккаунтов использовалась Firebase Auth от Google
- Для игры на серверах использовалась Firebase Firestore
- Для игры по локальной сети использовались библиотеки CorpNet и Gson
- Для создания ASCII-изображений использовалась программа MultiAsciiArt



Игровой процесс

- Игроку доступны разные типы предметов
- Множество вариантов прокачки
- В бою необходимо принимать верные решения
- По ходу сюжета пополняется Кодекс
- Открытый мир состоит из 3 локаций

Цель игроков – победить вражеские фракции

Изображение
или анимация



Кодекс

Чат

Просмотр
игроков

Текст

- Я не позволю вам всем
идти против правильного
решения. Вы все будете
уничтожены моими силами

Выбор
действий

--+ 1 +- ФИНАЛЬНЫЙ
БОСС - НЕЦАХ

==== Здоровье: 64
==== Урон оружия: 20
==== Уровень: 6

--+ Инвентарь +-

Вход в
инвентарь

Сюжет

Imperium рассказывает о тоталитарной антиутопии, возникшей в недалеком будущем

```

I
2d$$74
422d09$$50
444)90009; ;?
24)4$)00099$ ?!
)))204$9900; L
L)$)292 ;?
?
L~$
'2d
'2d
(d0?
>28)
>?>*
)d;*
9#>!
4,)
d00L)2
4*94#
d?08*
';)dd.
4);284d0
2)L9p0d$"$
($>~*d$908#
9$ *90d9090$
#09 d4?
2*
44Ld
$2d,4;>$
# # 9$;>82
9 $ ?L9 d$584d
d~(1489
d~(1489
)??!8889004240224908#988d90209d0900$999990->9~
42)()888999d222d$080888#92$?420)00$07990"094"?Lp4), L)28$?90#>
99d!4dd(-8889909980$dd$9890888d880!*$72$48890989)d$8$50*#54d9->L?)0$
#889d!(#8(8900999#!L?08dd98880$592$094dd0009;8#920$54009$8d8--L);*dd9
8889:98L;L;099998->0)d988888988$40$88#908028#*0# $0dd99988L)4? 0$9
84L>8DLL>0999988 , (949888d9$909$9#884d0$909.?#9 $888 2,;~8$
2!090**4;d09999$ .79)094$8809927224d?004889992$888 )4.$9
942d$2dd$98888($!#)$0088d89d227d$492099d0902$5990 (44#
2d00999988889d0272202889889((9$5009994900d$5998d :4$
)0909898988898""080989820L?0$22d$0999998000$5999 d0
$999*988888999d2d2080899d?!?dd$5099990009$0998 2
0999(188888899898$4029888d?)4d009999$50980d0099 8
0989(888899909902?)00)299$72$50099999#5d099000098 (1
$00$988889000009$8#dd9989944774$099999909992999094 4.
d$00889000000099999$980902*(d$009999908888990$90088 8
!2d08889$09900988029080009d!(22$099989$08d888909$0098$ 0'
(2d9990d0999999888890904(400$099900#88998999$5498 8
72$50$d09999999888890904??dd$09992$2d9992d$429802d98 8
2220d$0990999988888204d4)22d$50988d49(9$0)40800#92d$5?
4$dd009000009988890444499949099999#889$44d24))24dd00
90$200090000098889$044))442009999#889d24dd))?)4dd0"
02)90$d0900098889d244?)74)22d09908889989d4244?(?42d0
d90$2099098889900044???)42d$99888#999889$5d)?(?!2!
d$5d2009988899909d$)(?74)20998888888889d222)?(?!2!
dd$200998899900d2?)?(4429999999999999$)2dd2d22(
4d$2$99888990000$7d2(?7dd0099999999990$04d422d4d
4dd22$098889000994d22)dd2$899999999990d024)0dd$22d
224d098889909909dd2442d0d09999999990$0$97d20$5d2d
)20988889009008d49008998999999999999009 90999009899
00 98999900002249909d$99999999999990 $00000$009
9999900009d4844$00$079994999999999 999000090
$99990099998#09888998999999999999 $888889
d0999999908888999999(8998999# $0d209#
229999((0099089888999999$9 99d99$
)9942dd$980299 9d2$0d
$0$50dd$080$ 0000099
002$8089 00d9$58$
2$000#8 2$999d9dd?)04'
L)999$08 0888888#89$090
8d$D$0909
#02$89989
00$ $0
```



Дальнейшее развитие

Одна из лучших сторон моего проекта заключается в его расширяемости. В ближайших обновлениях планируется:

- Внутриигровая экономика
- Третья фракция
- Новые квесты и локации
- Исправление багов и недочетов

У Imperium'a есть официальная веб-страница, на которую можно попасть по ссылке: imperium-mmo.web.app, или просканировав QR-код

Там вы можете скачать приложение на свой телефон



