

ИТМО

Артем Назин
Данила Мартышов
Григорий Садовой

Genshin Impact

Графы знаний

Что такое Геншин Импакт?

Genshin Impact – компьютерная игра в жанре action-adventure с открытым миром и элементами RPG, разработанная китайской компанией miHoYo Limited.

Суть геймплея заключается в том, что игроку необходимо собрать отряд из 4 бойцов управляющих разными стихиями и выполнять разные квесты.



Какую проблему решает?

Помощь в построении
оптимальных отрядов с
оптимальным снаряжением.

Игрокам сложно запомнить все
синергии между персонажами,
элементами, оружием и
артефактами для эффективного
прохождения разных данжей.



Структура данных графа знаний

Ноды:

- Персонажи
- Оружия
- Элемент
- Артефакт
- Монстр

Связи:

- ПЕРСОНАЖ -> ИСПОЛЬЗУЕТ_ЭЛЕМЕНТ ->
Гидро
- ПЕРСОНАЖ -> ЭФФЕКТИВЕН_ПРОТИВ ->
Монстра (учитывая элементы)
- ПЕРСОНАЖ -> ИСПОЛЬЗУЕТ_ОРУЖИЕ ->
Лук
- ПЕРСОНАЖ ->
РЕКОМЕНДОВАННЫЙ_НАБОР ->
Артефакт
- ОРУЖИЕ -> ЯВЛЯЕТСЯ_ТИПОМ -> Лук
- ПЕРСОНАЖ -> ИСПОЛЬЗУЕТ_АРТЕФАКТ
-> набор "Искатель приключений"



Источники

gensh.honeyhunterworld.com/	Полная база данных по игровым механикам.
paimon.moe/	Популярный фанатский сайт-инструмент. Содержит актуальные списки персонажей и оружия . Полезен для данных о предметах и событиях.
genshin-impact.fandom.com/wiki/Genshin_Impact_Wiki	Энциклопедия по вселенной, включая лор.
gi.yatta.moe/en	Структурированные данные в формате JSON. Вся игровая механика.
enka.network	Данные о статистике сборок персонажей.