



Apparatus

Это официальная документация по Аппаратусу (Apparatus) - инновационной фреймворку, реализующем ECS для [Unreal Engine](#). Русскоязычная документация в данный момент (в некоторых местах) является неполной, поэтому настоятельно рекомендуем вам пока обращаться к [англоязычной версии](#), которая своевременно обновляется и чаще поддерживается.

- [Основные особенности](#)
- [Введение в ECS](#)
- [Из ECS в Apparatus \(Словарь терминов\)](#)
- [Тutorial для новичков](#)
- [Обзор архитектуры](#)

- [Имена и обозначения](#)
- [Флажки \(Flagmarks\)](#)
- [Трейты \(Traits\)](#)
- [Детали](#)
- [Сущности \(Subjects\)](#)
- [Сущностный \(Subjectives\)](#)
- [Фильтры](#)
- [Механизмы](#)
- [Твердотельность](#)
- [Объединение в цепи](#)
- [Итерирование](#)
- [Оперирование над цепями](#)
- [Тип "механический"](#)
- [Отложенные операции](#)
- [Записи сущностей](#)
- [Ticking-безопасность](#)
- [Работа с сетью](#)
- [Основные паттерны](#)
- [Поддержка Blueprint-нативизации](#)
- [Грядущие дополнения](#)

Searching for English documentation? It's [here](#).

Ссылки

- [📖 Онлайн-документация API \(англ.\)](#)
- [TurboTalk форумы](#)
- [Discord сервер для общения и новостей](#)
- [Страница на Marketplace](#)

Подключайся!

В документацию до сих пор вносятся поправки и изменения. Не забудьте посетить наш [отдельный форум](#), чтобы задать вопросы и поделиться опытом использования Apparatus! Мы так же полностью готовы помогать персонально, поэтому не стесняйтесь [писать на почту](#).

From:
<http://turbanov.ru/wiki/> - **Turbopedia**

Permanent link:
<http://turbanov.ru/wiki/ru/toolworks/docs/apparatus>

Last update: **2022/07/23 18:43**

