Документация к Audio Asset

1. Краткое описание

Audio Asset позволяет сгруппировать добавленные в лабораторную звуки в рамках scriptable object и управлять ими при помощи SoundPlayer Unit, который поддерживает следующие настройки:

- 1. 2D / 3D звучание.
- 2. Выбор необходимого звука из выпадающего списка.
- 3. Проигрывание конкретного / случайного звука из выбранной категории.
- 4. Последовательное проигрывание серии звуков (например для рычага звуки для ВКЛ и ВЫКЛ состояний будут отличаться и чередоваться).
- 5. Настройка множителя громкости для отдельно взятого SoundPlayer Unit'a, чтобы избежать необходимости редактирования громкости всего звука в сторонних утилитах или настройки отдельного Audio Source.

2. Настройка скриптов

Для начала работы с ассетом необходимо настроить Scriptable Object под необходимые звуки:

- 1. Переходим в Data/AudioScrObjDB.cs
- 2. Меняем enum'ы на подходящие:

Епит'ы для изменения

3. Настраиваем генерацию словаря со звуками, добавив туда по элементу для каждой мозиции enum'a:

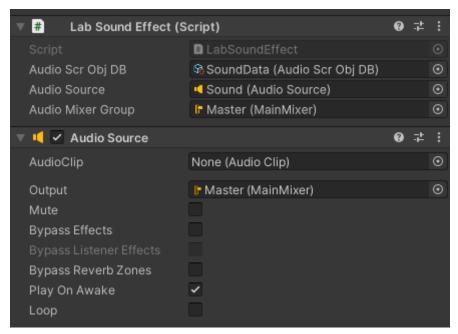
Поля словаря звуков для изменения

3. Использование скриптов

После успешной настройки scriptable object'а необходимо разместить на сцене Singleton скрипт Lab Sound Effect:

- 1. Создаём empty объект в иерархии, добавляем к нему LabSoundEffect
- 2. Заполняем поля Lab Sound Effect, передав ему предварительно созданный AudioSource для 2D звука и Audio Mixer
- 3. Далее необходимо создать экземпляр AudioScrObjDB, добавить в него необходимые звуки и добавить в поле Lab Sound Effect'a

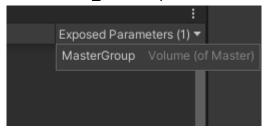
После выполнения всех шагов должно получиться так:

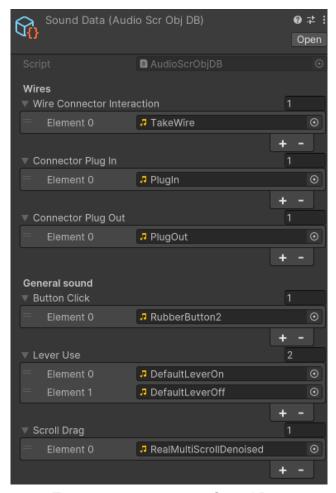


Финальный вид empty

Дополнительно

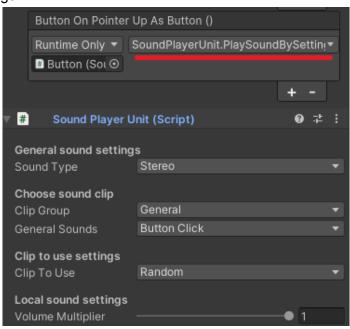
В созданном Audio Mixer необходимо открыть параметры и указать своё название, после чего заменить значение MUSIC KEY в скрипте LabSoundEffect на заданное:





Пример настроенного Sound Data

Теперь можно перейти к использованию SoundPlayer Unit. Достаточно добавить его на объект, который должен проигрывать звук и внешне обращаться к его методу PlaySoundBySettings:



Пример использования SoundPlayer Unit