

# Федюкович Олег

✉ Fedol1408@gmail.com | ☎ +79819818206 | 📍 Санкт-Петербург | 🌐 oleg-a-llito.github.io/portfolio/

## Образование

### НИУ ИТМО

Бакалавр по специальности **Разработка графических приложений** (Программная инженерия)

GPA: 4.81

Санкт-Петербург

Сентябрь 2018 – Июнь 2022

## Навыки

**Unity Engine:** SteamVR plugin, Photon (PUN)

**Game Development:** Flat screen, VR, Mobile

**Programming Languages:** C#, Python, C++, JS, SQL

**Shaders:** HLSL

**3D modeling:** Blender, CADs (Fusion)

## Проекты (ссылка на портфолио в хедере)

### Multiverse Kitchen VR

Unity, SteamVR plugin, OpenGloves driver

Синглплеерный VR-симулятор готовки с поддержкой перчаток с силовой обратной связью.

Проект делался в качестве диплома в университете в паре с 3D-моделлером.

### Picture to Cellular Automata

Unity, HLSL

Сомпуте шейдер (+ вспомогательный скрипт) для превращения изображения (например, текстуры) в процедурно генерируемый многоцветный клеточный автомат, считающийся на GPU с выводом в RENDER TEXTURE, что позволяет использовать результат как обычную текстуру.

### ChaoSquash VR

Unity, SteamVR plugin

Одиночная VR игра с физикой разрушений и элементами рогалика. Сделано самостоятельно за неделю для BRACKEYS GAME JAM 2021.2.

### History, I guess

SQL, Unity, HDRP

Демо для СУБД SQL, полнофункциональная многопользовательская карточная онлайн-игра, основанная на TIMELINE (реальная карточная игра). Сервер — это база данных SQL, клиент — настольное приложение, написанное на UNITY. Вся игровая механика выполняется на сервере с использованием хранимых процедур.

### DrawCrow

HTML, CSS, JS

Веб-редактор растровой графики, созданный с использованием CANVAS. Можно попробовать онлайн прямо на сайте портфолио.

### NutBuster

Unity, Photon (PUN), URP

Демо мультиплеера с РНОТОН (PUN) с механикой крюка, паркур и бомбами, а также без нормального геймплея.

### Bounce Party, SoapScape, Burger Tower

Unity, Android Studio, GameAnalytics

Гиперказуальные игры на андроид.

## Языки

Английский **Proficient (C2)**, CPE

Русский **Носитель**