

Динар Шарафутдинов

BIM-разработчик | Revit API · C# · .NET | Инструменты автоматизации для AEC

sharafutdinov.di.dev@outlook.com sharafutdinov.online LinkedIn GitHub

О СЕБЕ

BIM-разработчик с 2+ годами опыта в разработке семейств Revit, BIM-координации и разработке плагинов (C#/.NET, Revit API). Создал DSTools - платформу плагинов Revit для валидации MEP-семейств с облачной библиотекой и веб-порталом. Сертификат buildingSMART, английский B2. Открыт к релокации в Европу.

ОПЫТ РАБОТЫ

R1

Ноя 2025 - н.в.

BIM-координатор

BIM-координация и разработка MEP-семейств на нескольких проектах.

- ~100 параметрических семейств Revit - радиаторы, клапаны, оборудование с таблицами подстановки и общими параметрами
- Разработал плагин валидации семейств (C#, Revit API) с отчётами в Excel - одобрен для внедрения в компании, приостановлен из-за реструктуризации
- Выгрузка в Navisworks/IFC для поиска коллизий и междисциплинарной координации
- BIM-менеджмент проектов: структура модели, соответствие стандартам, поддержка инженеров
- Разработка и ведение ВЕР

MARKS GROUP

Фев 2024 - Сен 2025

Инженер-проектировщик систем автоматизации

Проектная документация для систем автоматизации и диспетчеризации зданий (BMS) на объектах метрополитена - новые станции и реконструкция. Полный цикл: стадия П, стадия Р, рабочая документация.

- Ответственный за Revit в команде из 5 человек - настройка видов, шаблонов, стандартов оформления, написание внутренних инструкций
- Совместно с руководителем определял BIM-процессы отдела: форматы выдачи заданий, структура модели, стандарты документации
- Междисциплинарная координация с разделами ОВиК, ЭОМ, ВК, ПТ и СС
- Обучение коллег работе в Revit и использованию плагинов
- Изучение pyRevit для автоматизации внутренних процессов
- Анализ данных поставщиков оборудования, технические задания

ПРОЕКТЫ

DSTools - Платформа плагинов Revit

C#, .NET 4.8, Revit API, WPF, Next.js, Supabase

Платформа плагинов Revit для валидации MEP-семейств и управления библиотекой. Проверка семейств по 50+ настраиваемым правилам (параметры, коннекторы, именование, геометрия). Облачная библиотека с dockable-панелью в Revit, веб-портал с личными кабинетами и админ-панелью. Поддержка Revit 2021-2026.

ОБРАЗОВАНИЕ

Уфимский государственный нефтяной технический университет

2019 - 2023

Бакалавриат - Инженер по автоматизации

Средний балл: 4.23 / 5.0

СЕРТИФИКАТЫ

Foundational C# with Microsoft - freeCodeCamp (2026)

buildingSMART Professional Certification - Entry Level - buildingSMART International (2026)

EF SET Certificate - B2 Upper Intermediate - EF Education First (2026)

BIM-менеджер: администрирование и совместная работа - Высоцкий Консалтинг (2025)

Quick Start в Revit - Высоцкий Консалтинг (2024)

НАВЫКИ

BIM и САПР: Revit (параметрические семейства, координация), Revit API (C# плагины), Navisworks (коллизии), Dynamo, AutoCAD

Разработка ПО: Clean Architecture, SOLID, Паттерны проектирования (Factory, Observer, Strategy)

Программирование: C# (.NET, WPF, LINQ), Python (FastAPI, aiogram), TypeScript (Next.js, React), SQL (PostgreSQL)

Инфраструктура: Git, Docker, PostgreSQL, Linux, Vercel, VPS

ЯЗЫКИ

Русский (родной) · Английский (B2 - Upper-Intermediate, сертификат EF SET)