

Проект «Цифровой деканат»



Инновационный сервис для
оптимизации и повышения
эффективности работы деканата
университета

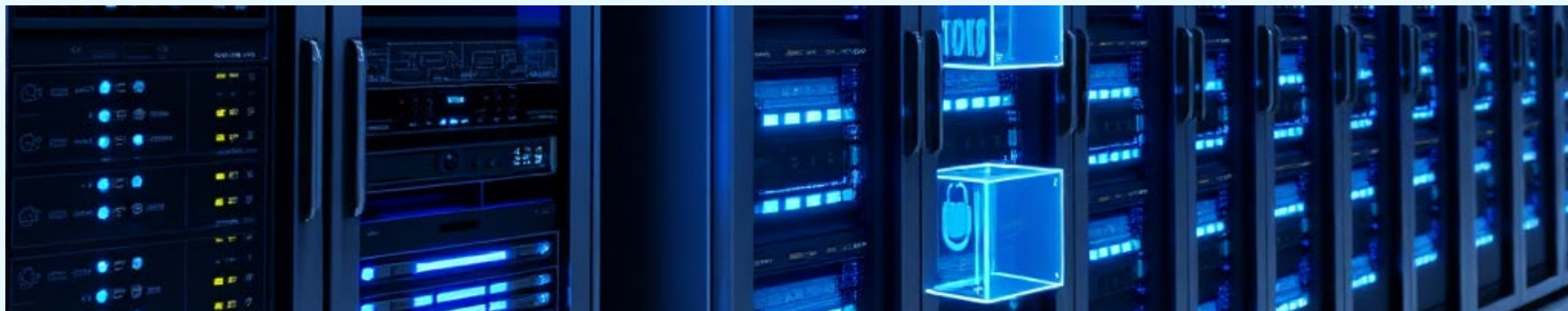


Современные вызовы в деятельности деканатов вузов

Сервис предназначен для автоматизации процессов повседневной деятельности работников деканата, которая позволит сократить временные затраты информационного обмена между участниками образовательного процесса на основе актуальных данных.



Технологический стек сервиса



Backend

Связка системного языка Rust и библиотек Tokio и Axum обеспечивают высокую производительность и безопасность web API; База данных Postgres – надёжная и мощная реляционная база данных с открытым исходным кодом для хранения форм и откликов

Frontend

SvelteKit и Skeleton UI дают возможность создавать быстрый и цельный интерфейс за счёт возможностей компилятора Svelte.

Возможности сервиса «Цифровой деканат»

- автоматизированное оповещение об актуализации данных (в том числе и через личный кабинет) об обучающихся (для обучающихся) в соответствии с календарными сроками представления/изменения данных
- создание и редактирование форм анкетирования для актуализации данных об обучающихся с помощью конструктора
- автоматизированная актуализация данных (анкет) от участников образовательного процесса в ЕАИСУ ПГУПС
- отображение в дашбордах актуальных данных об обучающихся;
формирование отчетов по запросам и в соответствии с требованиями структурных подразделений университета с помощью конструктора отчетов

Архитектура модульного монолита и её преимущества

Особенностью реализации сервиса и отличием от существующих аналогов является его архитектура модульного монолита, которая позволит обновлять, создавать и интегрировать новые функции, тем самым расширять возможности автоматизации деятельности работников деканата





Итоги и перспективы развития сервиса «Цифровой деканат»

Сервис доказал эффективность в снижении
трудозатрат и повышении качества данных.

В дальнейшем планируется расширение
интеграций и функционала для поддержки
цифровой трансформации университета