



SATBAYEV
UNIVERSITY



АБИТУРИЕНТ



УЧЕБНЫЙ
ПРОЦЕСС



ВЫПУСКНИК

Цифровой университет

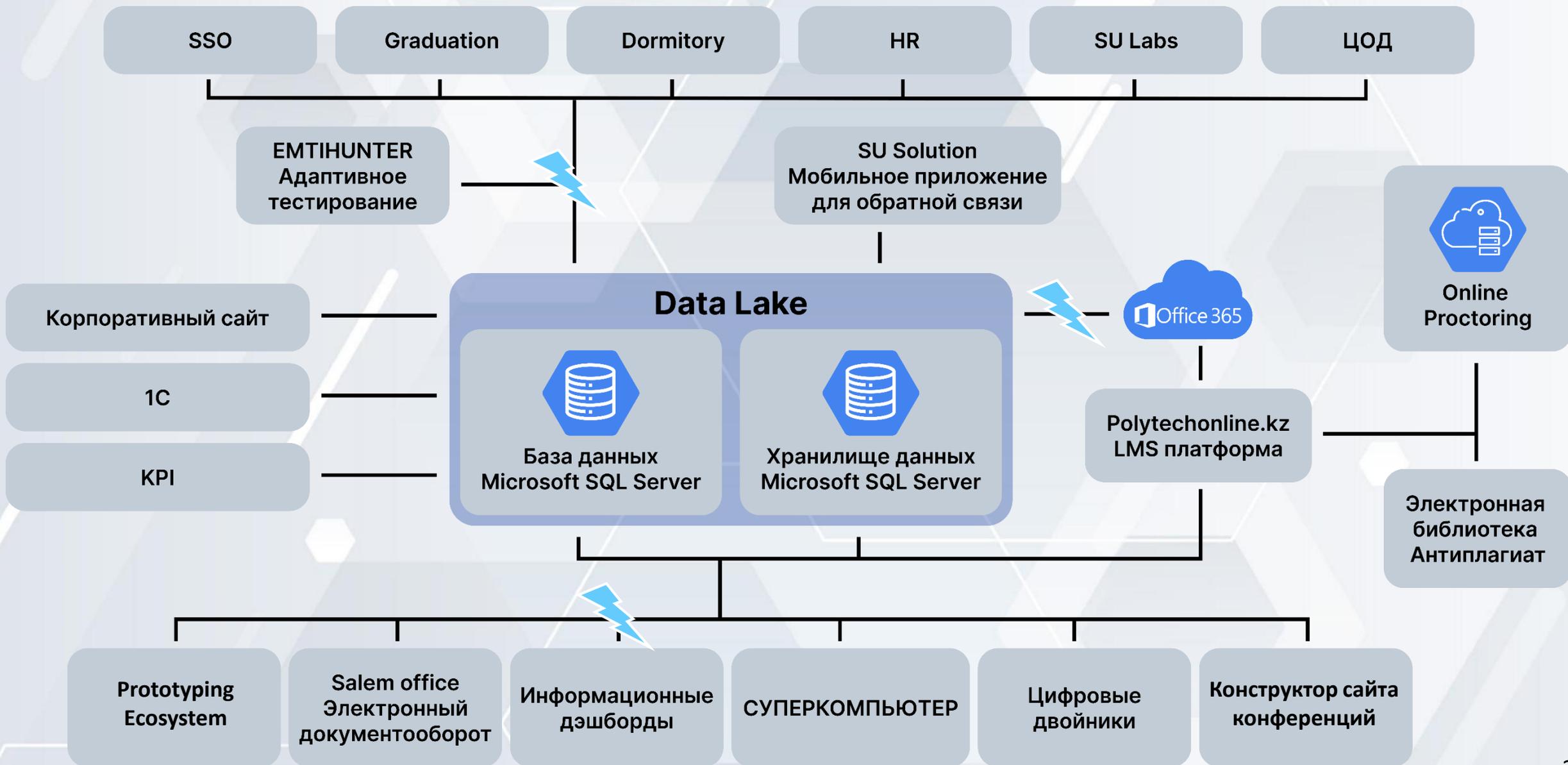
Satbayev University

2024-2025

Докладчик: Симонов А.Г.



Цифровой Университет SU



3 опоры Цифрового Университета SU

Интеграция ИИ
в образовательный процесс открывает новые возможности для персонализации обучения и предоставления индивидуальной поддержки студентам и сотрудникам.



ARTIFICIAL
INTELLIGENCE

Информационные панели, или дэшборды, предоставляют актуальную информацию о ключевых показателях и метриках в удобной и наглядной форме.



DASHBOARDS

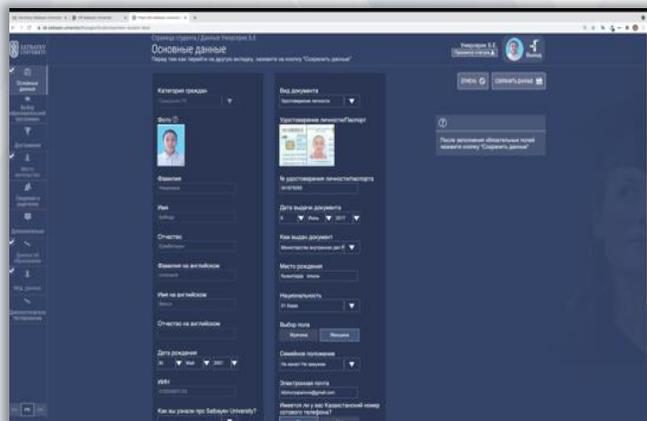
DATA LAKE



В основе принципа **Data lake** лежит убеждение, что данные — это ценный ресурс, который нужно активно собирать, анализировать и использовать для принятия обоснованных решений.

Trip of the Student

Admission SU



Приемная комиссия (статус студента)

Dormitory SU

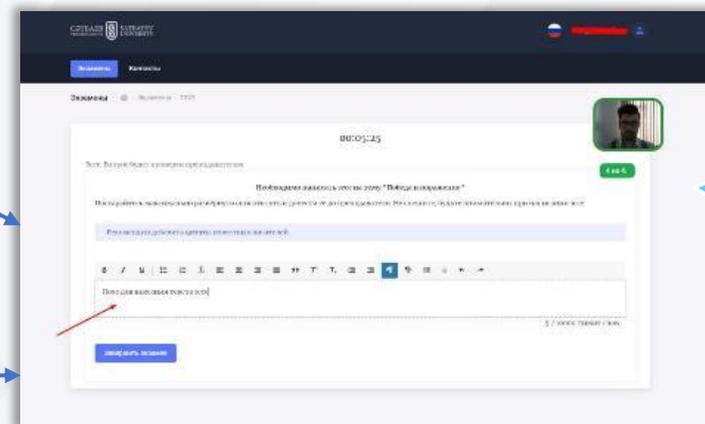


Общежитие

Если нужно

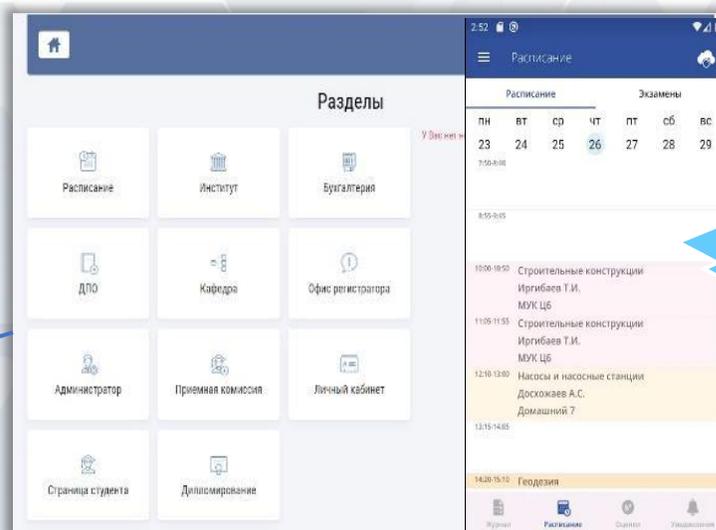
Если общежитие не нужно, переход на Emtihunter SU

Emtihunter SU



Согласно тестированию , у обучающегося автоматически определяется уровень его знаний и соответствующая группа

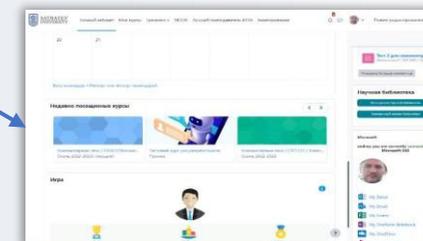
SSO SU – портал управления учебным процессом



Graduation SU

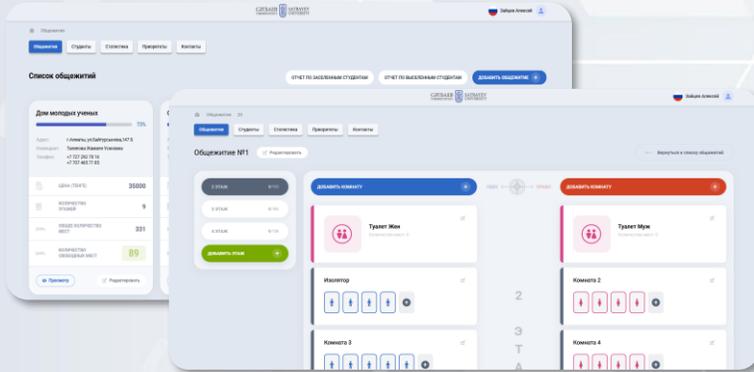


Polytech-online SU



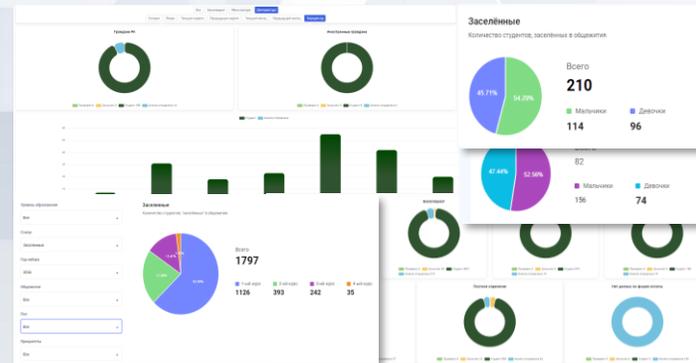
Реализованные программные продукты SU 2024-2025

DORMITORY



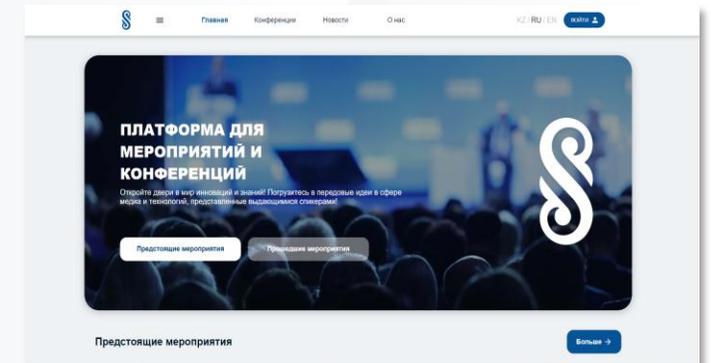
Упрощает приём онлайн-заявок на заселение, обеспечивает учёт проживающих, приоритизацию мест, сбор статистики и поддержку порядка, включая анонимную связь резидентов с администрацией.

Dashboards SU



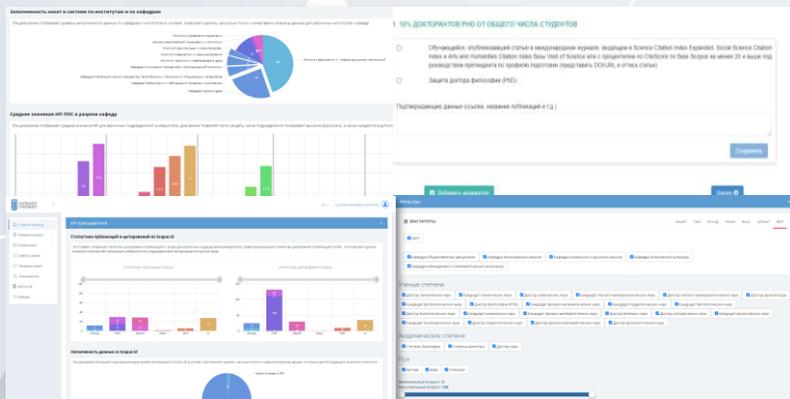
Дэшборды отображающие статистику в режиме реального времени

Конструктор конференций



Конструктор сайтов для быстрого создания персональных страниц научных конференций.

KPI



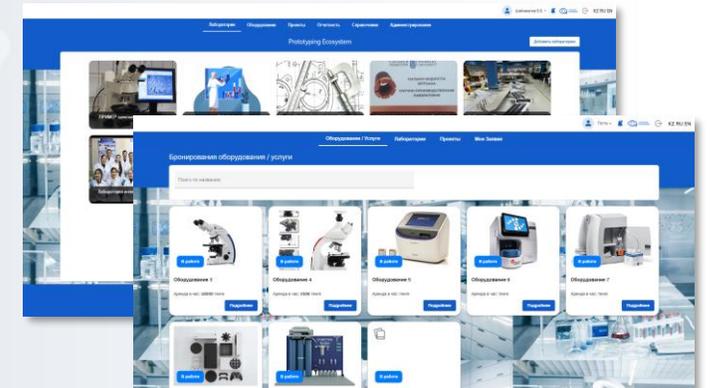
Переписан полностью, создан конструктор, добавлены Дэшборды

VR Лаборатория



Интерактивная VR-лаборатория позволяет студентам погрузиться в мир оптоволоконной связи, изучая устройство, типы и принципы работы волоконно-оптических кабелей.

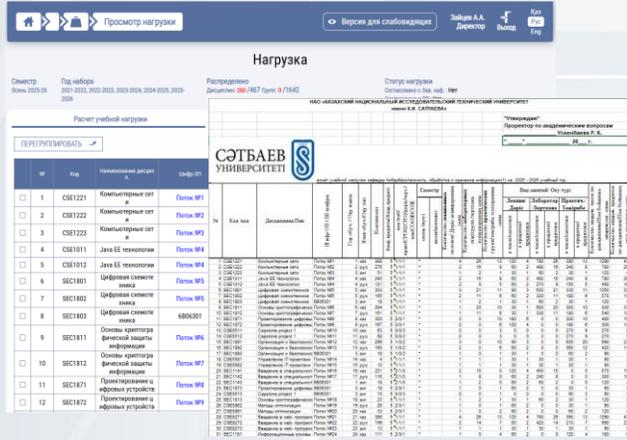
Prototyping Ecosystem



Система учета научных лабораторий с функционалом бронирования оборудования.

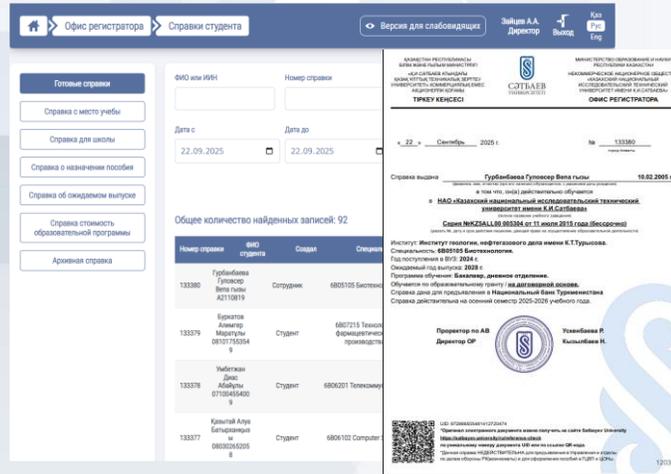
Реализованные модули для автоматизация SU 2024-2025

Электронная Нагрузка



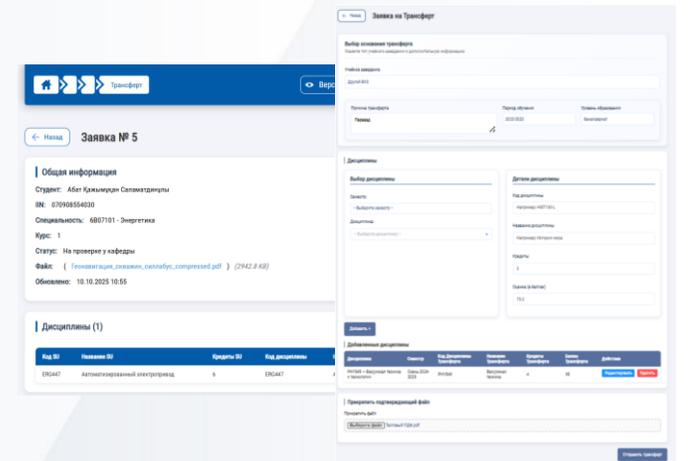
Это электронный модуль, где университет рассчитывает, распределяет и контролирует учебную и научную нагрузку профессорско-преподавательского состава.

Электронные Справки



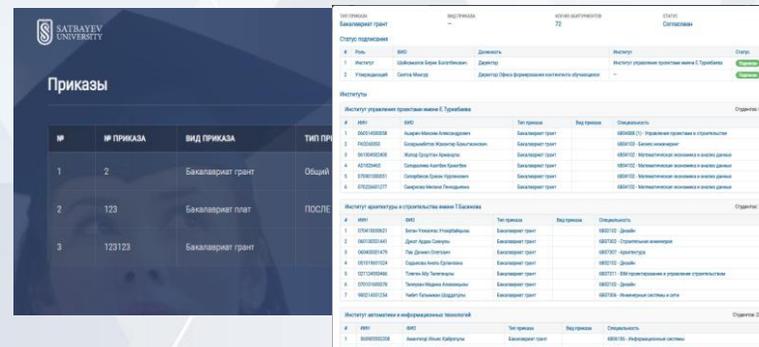
Электронные Справки для автоматической выдачи обучающимся и проверкой подлинности через сканирование QR

Электронный Трансферт



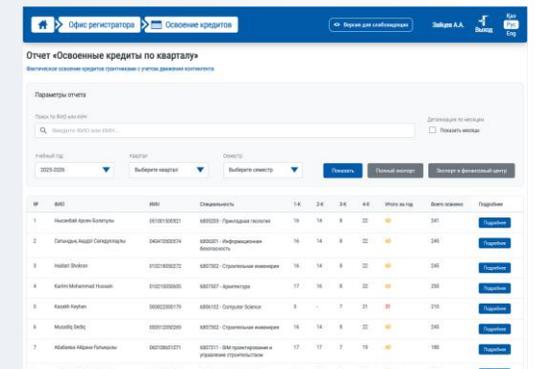
Электронный Трансферт для автоматизации подачи заявлений на трансферт

Электронный проект приказа на зачисление



Электронное формирование проекта приказа на зачисление с согласованием и итоговым подписанием через ЭЦП

Освоенные кредиты



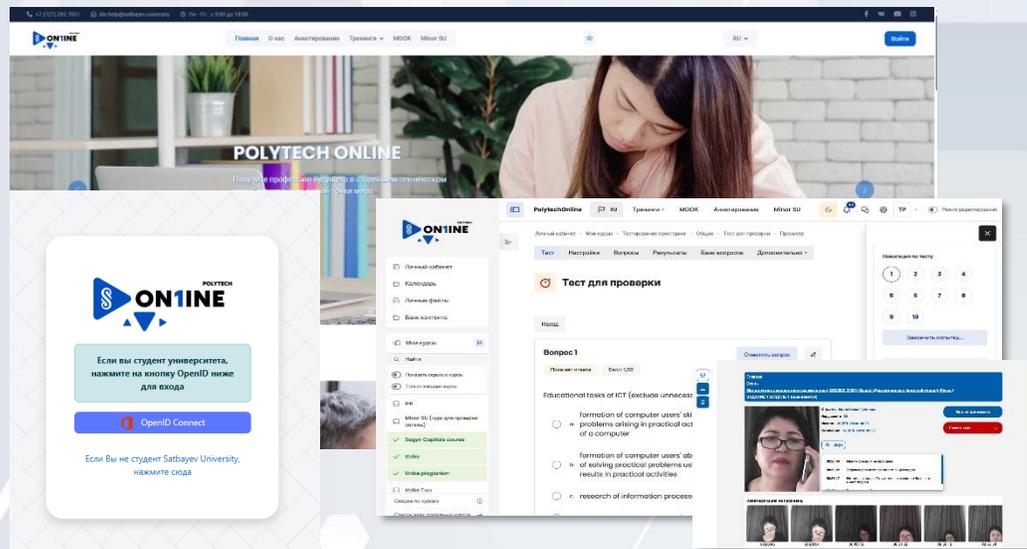
Электронный Трансферт для автоматизации подачи заявлений на трансферт

Изменение внешнего вида главной страницы пользователей сотрудников и обучающихся.

Polytech Online & Proctoring SU 2024-2025

Централизованная современная образовательная платформа для студентов и преподавателей

<https://polytechonline.kz/>



Проект разработан для обеспечения удобного и эффективного взаимодействия между студентами, преподавателями и администрацией учебного заведения.

Стабилизация синхронизации

- Улучшена стабильность обмена данными между PolytechOnline и MConnect, минимизированы сбои.

Усиление прокторинга

- Обновления и доработки API значительно повысили надежность системы прокторинга для экзаменов.

Исправление UX

- Устранены критические проблемы в сценариях самозаписи, открытых курсов и мобильной верстки.

Развитие интеграций

- Расширены возможности SSO/OpenID для дисциплин, практик и управления доступом.

Трек Moodle 5.0

- Произведен процесс обновления до Moodle 5.0 и инфраструктуры, включая миграцию базы данных.

Наши интеграционные контуры обеспечивают бесперебойную работу и консистентность данных.

SSO / OpenID

MConnect

Проректинг

Аутентификация и роли

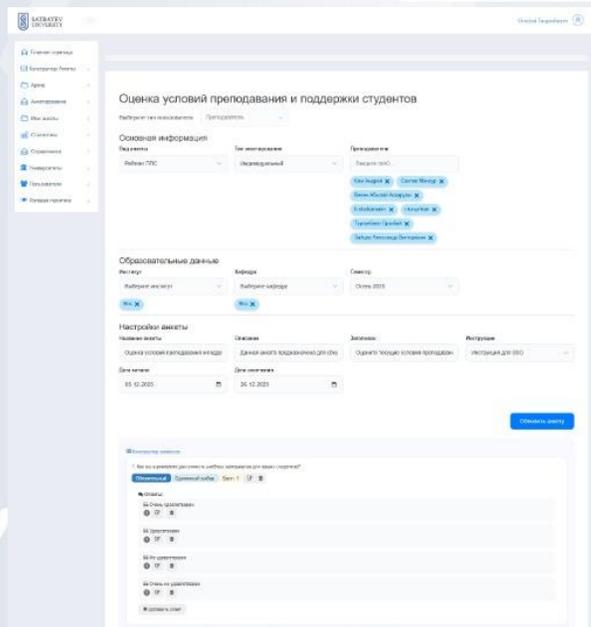
Комнаты, участники, данные профиля

API, статусы попыток, каталоги

Ключевая цель — обеспечение непрерывности учебного процесса и консистентности данных между всеми системами.

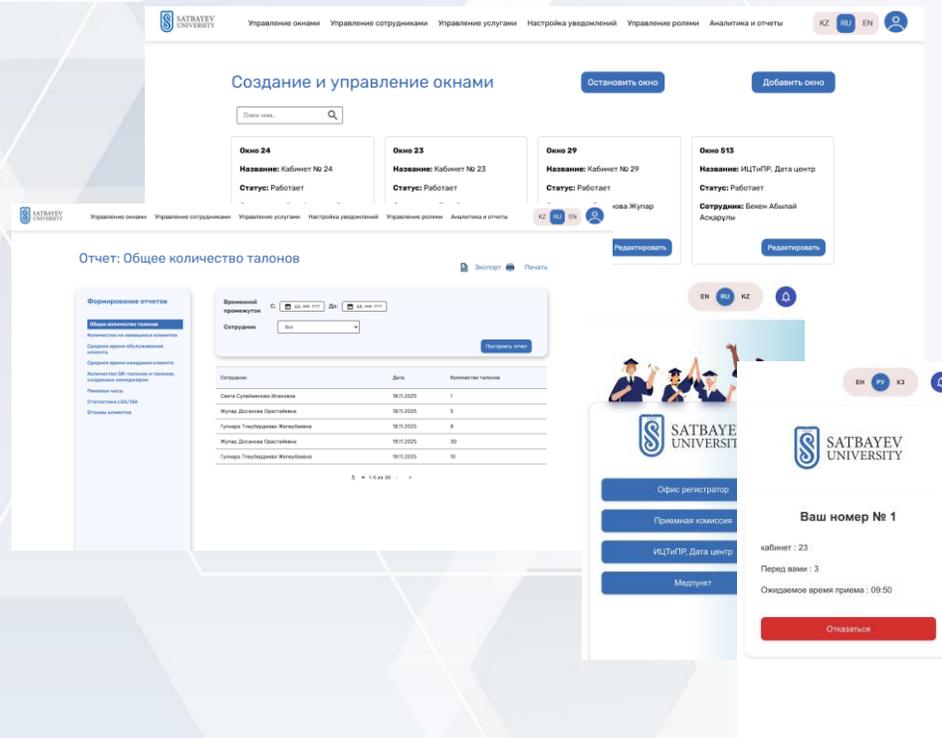
Дополнительные разработки 2024-2025

Анкетирование обучающихся и ППС SU



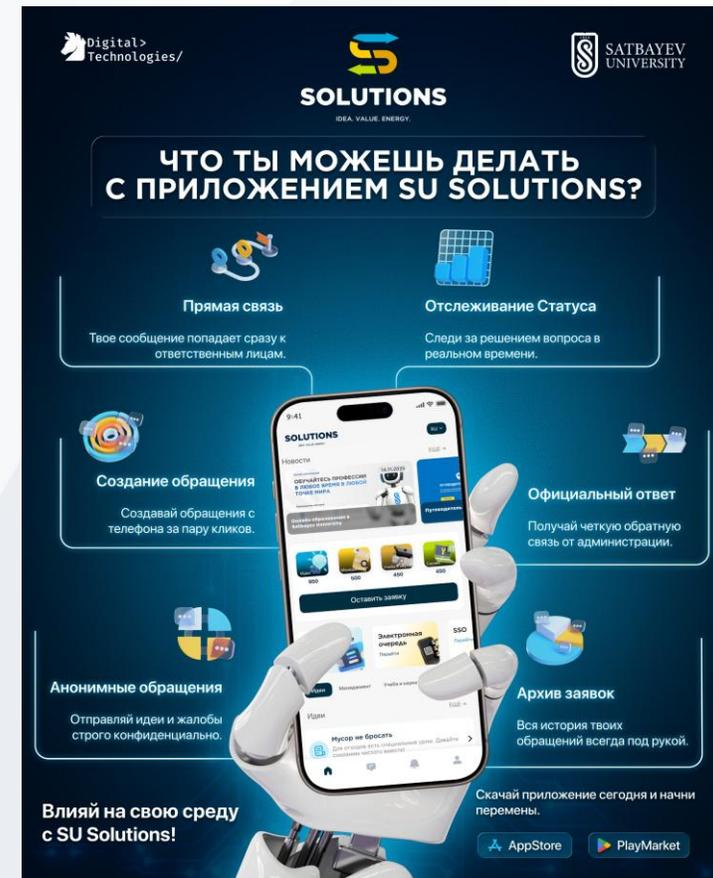
Для централизованного проведения опросов с гибкой настройкой типов и вариантов ответов, формированием аналитических отчетов.

Электронная очередь SU с мобильным талоном по QR



Для управления потоками студентов и сотрудников с формированием мобильного талона и контролем очереди через сканирование QR-кода, обеспечивающая упорядоченное обслуживание и снижение времени ожидания.

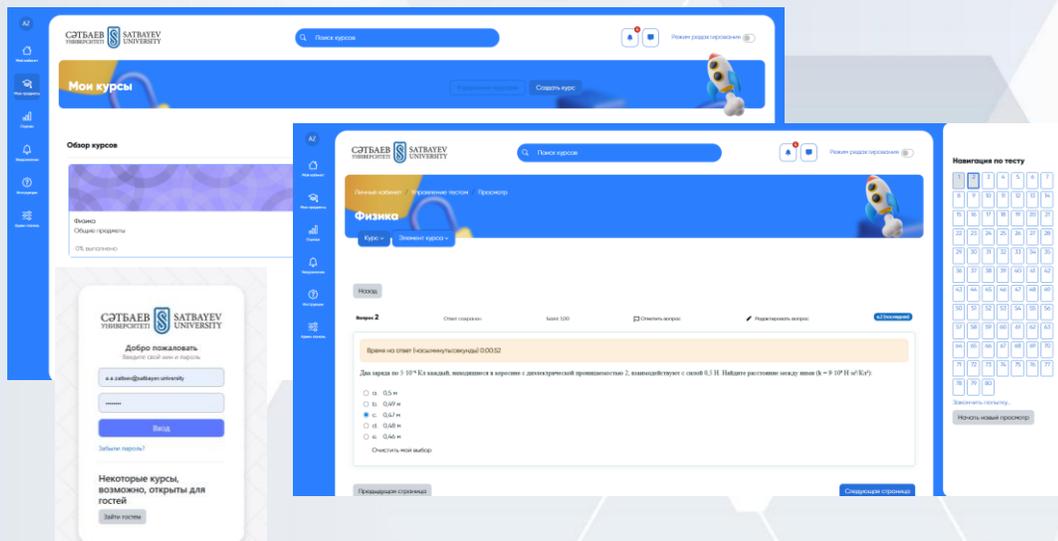
Разработан редизайн мобильного приложения SU Solutions



С современным UI/UX, направленный на повышение удобства, скорости взаимодействия и вовлечённости пользователей. Ведутся работы по обновлению дизайна в приложении.

Дополнительные разработки 2024-2025

Интеллектуальная система диагностики уровня знаний <https://ulevel.satbayev.university/>



Определяем уровень подготовки студентов и формируем оптимальные учебные группы на основе объективной диагностики знаний, автоматизированной аналитики и сравнимых результатов.

uLevel позволяет проводить входные, текущие и итоговые оценки, выявлять пробелы в знаниях и использовать результаты для академических и управленческих решений.

Кому полезен uLevel?

- Преподавателям — быстрый контроль знаний и аналитика.
- Студентам — самопроверка, подготовка к экзаменам, отслеживание прогресса.
- Администрации — оценка качества образования и планирование процессов.

Преимущества:

- Экономия времени преподавателей
- Улучшение качества образования
- Надежность и безопасность данных
- Доступ с любого устройства
- Прокторинг при сдаче тестов

Как это работает

1. Преподаватель / менеджер создает тест
2. Студент проходит тест
3. Система автоматически проверяет выдает результат
4. Отчеты и аналитика доступны сразу в интерфейсе и для скачивания.

Спасибо за внимание!

Satbayev University

