

Образовательный форум «Тебе решать!» 2025

Мастер-класс для участников кейс-чемпионата

Цифровая академическая платформа
для межвузовского обмена:
от поиска программы до зачисления

ИТМО

 **СБЕР**



**РОССИЯ –
СТРАНА
ВОЗМОЖНОСТЕЙ**

Содержание

Знакомство	01
Проблематика	02
Миссия Сбера	03
Цель кейса	04
Логические блоки	05
Тематические блоки	06
Технический стек	07
Критерии оценивания	08
QA	09

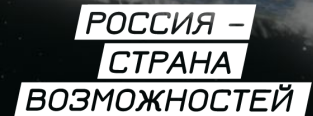


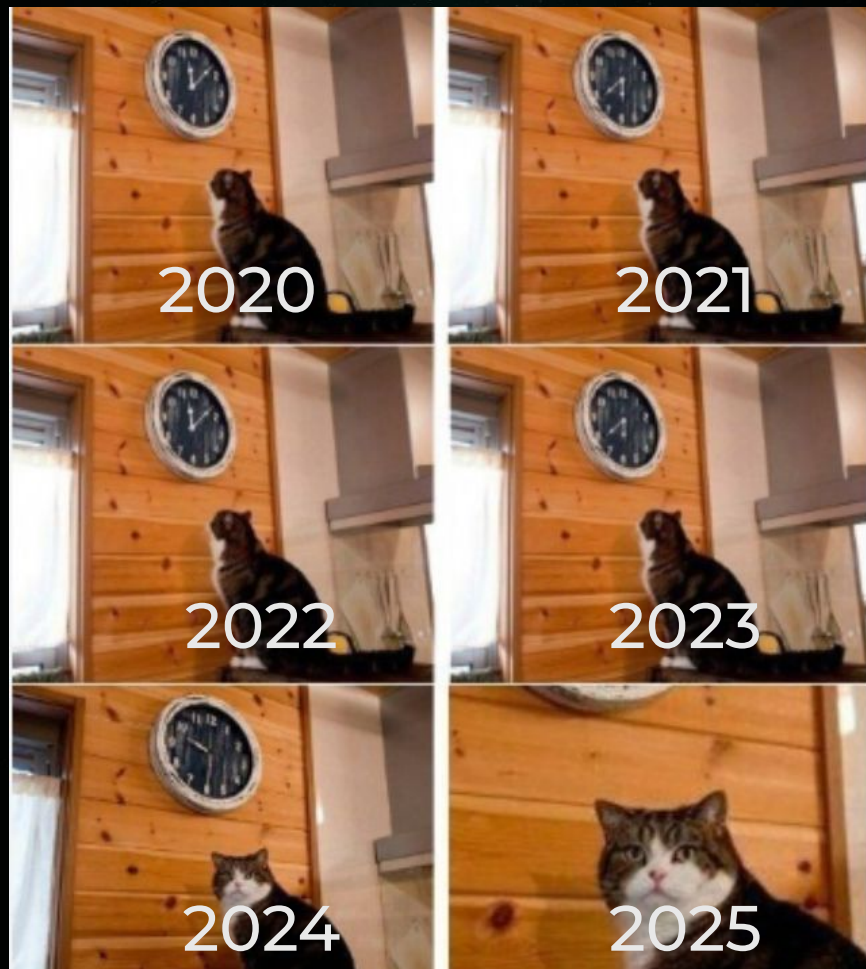
Знакомство



Всем привет!
Меня зовут Дмитрий Долматов

- Бэкграунд:
- Инженер по разработки с 2+ лет опыта
 - Выпуск ИКТ ИТМО 2024





ІІТМО

СБЕР



РОССИЯ -
СТРАНА
ВОЗМОЖНОСТЕЙ

Проблематика

Главная проблема: отсутствие решения

- Отсутствие единой платформы для коммуникации 'студент-платформа-ВУЗ'
- Отсутствие платформ для коммуникации в разрезе группы (студент-студент, ВУЗ-ВУЗ)
- Отсутствие единой открытой площадки для рецензирования опыта участия в академическом обмене

#Ближайший конкурент - проект "Движ" <https://движ-студент.рф>

Миссия СБЕРа

- Поддержка образовательных инициатив
- Участие в EduTech и определение современных устойчивых трендов развития отрасли
- Развитие молодых талантов
- Найм достойных специалистов и их развитие внутри экосистемы
- Участие в обеспечении технологической независимости России

ИТМО

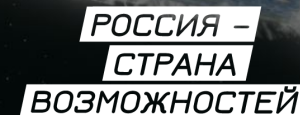
 **СБЕР**



**РОССИЯ –
СТРАНА
ВОЗМОЖНОСТЕЙ**

Цель кейса

Разработка концепции цифровой платформы,
позволяющей автоматизировать процесс академического
обмена, с пользовательским интерфейсом,
ориентированным на потребности студентов и
возможности вузов



Задачи кейса: BaseLine

1. Описать проблематику, выявив актуальность и востребованность
2. Выявить и описать основные и альтернативные пользовательские пути функционирования платформы
3. Определить методы/алгоритмы/AI решения для оптимизации пользовательских сценариев
4. Реализовать MVP цифровой платформы, выделив ключевые функции
5. Оценить риски реализации и внедрения, пути их нивелирования



Задачи кейса: Продвинутый уровень

1. Реализовать визуальный/интерактивный прототип
2. Представить проект интерфейсов
3. Разработать прототип архитектуры программного решения (выбор стека технологий, модель данных, компоненты и протоколы их взаимодействия) в виде mock-up решения
4. Сформулировать этапы развития проекта и достижимые KPI для “Инвесторов”
5. Продумать блок аналитики и отчетности



Тематические блоки

Функциональные возможности:

- Профили студентов-участников,
- Профили ВУЗов-партнеров,
- Профиль представителей ВУЗов-партнеров,
- Поиск по срезу образовательных программ и ВУЗов,

ИТМО

 **СБЕР**



**РОССИЯ –
СТРАНА
ВОЗМОЖНОСТЕЙ**

Тематические блоки

Функциональные возможности:

- Область обратной связи и рецензирования академических и бытовых условий в процессе участия в программах,
- Автоматизация определенного круга процессов и параметров с помощью AI,
- Аналитика и отчетность,
- *Система градации ВУЗов и представленных образовательных программ для более точной фильтрации в соответствии пересечения основного учебного плана студента с учебным планом в течение семестрового обмена в ВУЗе-партнере

ИТМО

 **СБЕР**



**РОССИЯ -
СТРАНА
ВОЗМОЖНОСТЕЙ**

Технический стек (Продвинутый уровень)

- FrontEnd: React/Vue.js, TypeScript, Material UI, BootStrap, Redux/Vuex, Fetch API/Axios
- BackEnd: Java (Spring .+) Node.js, Python (Django/Flask), Express.js/FastAPI, Passport.js, Flask-Login
- CI/CD: Docker, K8S, Ngix/Apache
- Testing: Junit, Mockito, Insomnia, Postman, Solenoid/Selenium, Jest/Pytest,
- AI: GigaChat
- Git Verse
- Swagger/OpenAPI

Отличающиеся решения и инструменты - через объяснение



Критерии оценивания

N/100 система

- Инновационность решения (20б)
- Уровень проработки и соответствие заданию (20б)
- Представление результатов (20б)
- Применимость решения в реальности (20б)
- Общее впечатление (20б)
- Дополнительно: Картинки со СберКотом (3б)



ИТМО

СБЕР



РОССИЯ –
СТРАНА
ВОЗМОЖНОСТЕЙ

Q&A: Вопросы и ответы

ИТМО

 **СБЕР**



**РОССИЯ –
СТРАНА
ВОЗМОЖНОСТЕЙ**

Интерфейс



Как это сделано в ИТМО

ИТМО

 **СБЕР**



**РОССИЯ –
СТРАНА
ВОЗМОЖНОСТЕЙ**

Спасибо за внимание!

TG: @dimrudol

Email: daledolmatov@sberbank.ru

Linkedin: www.linkedin.com/in/dmitrii-dolmatov

ІІТМО

 **СБЕР**



**РОССИЯ -
СТРАНА
ВОЗМОЖНОСТЕЙ**