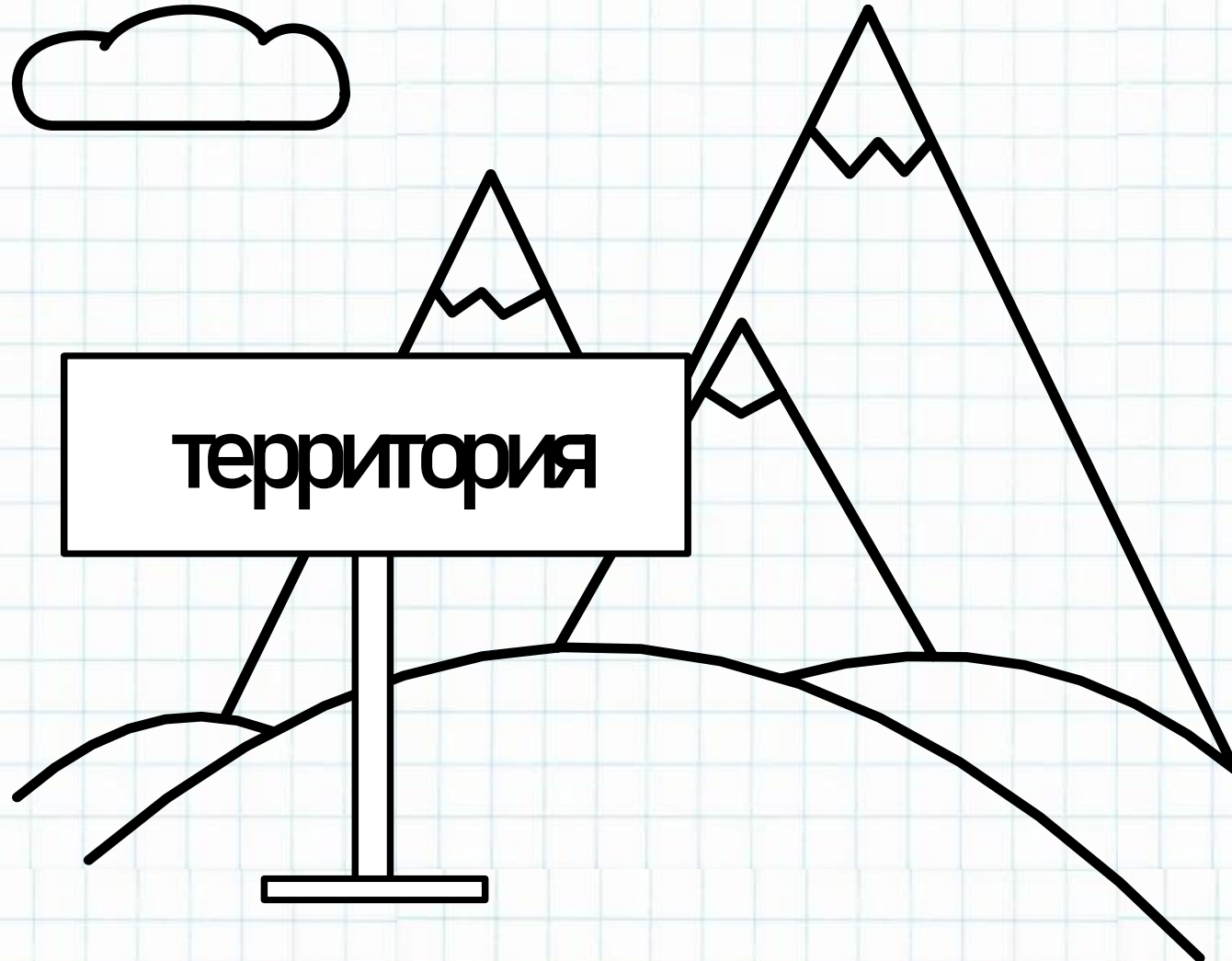




ОИЧТУСОФТ

АЙТЕКО
инновационный центр



Платформа, эмулирующая реальный ИТ- ландшафт приложений, для быстрой адаптации специалистов к работе со сложным стеком технологий

Проблема

В ИТ проекте у крупных корпораций новому специалисту необходимо пройти **Онбординг** в течении **4-6 месяцев**:

- В этот период производительность сотрудника составляет **всего 40%**!
- Общая производительность команды **снижается на 30%** за счет отвлечения более опытных членов команды!

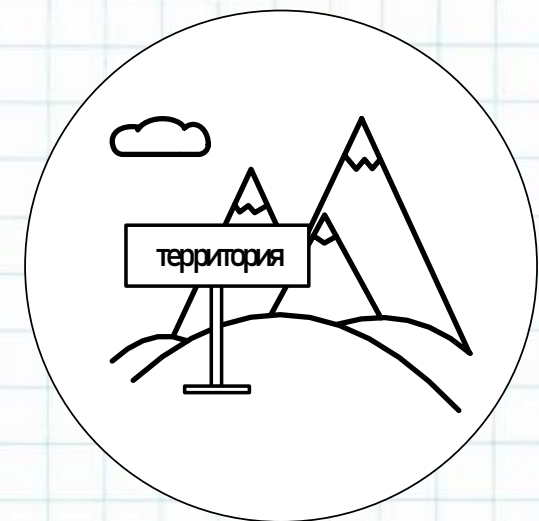
Сложный ИТ ландшафт и большое количество используемых технологий требуют **1-2 месяца** только для изучения предметной области:

- Сотрудник в это время не может выполнять значимые задачи!
- Количество ошибок в коде составляет **60%**!

Срок вывода продукта на рынок увеличивается на 6 месяцев!

Территория

Это платформа, эмулирующая реальный ИТ- ландшафт приложений, для быстрой адаптации специалистов к работе со сложным стеком технологий.

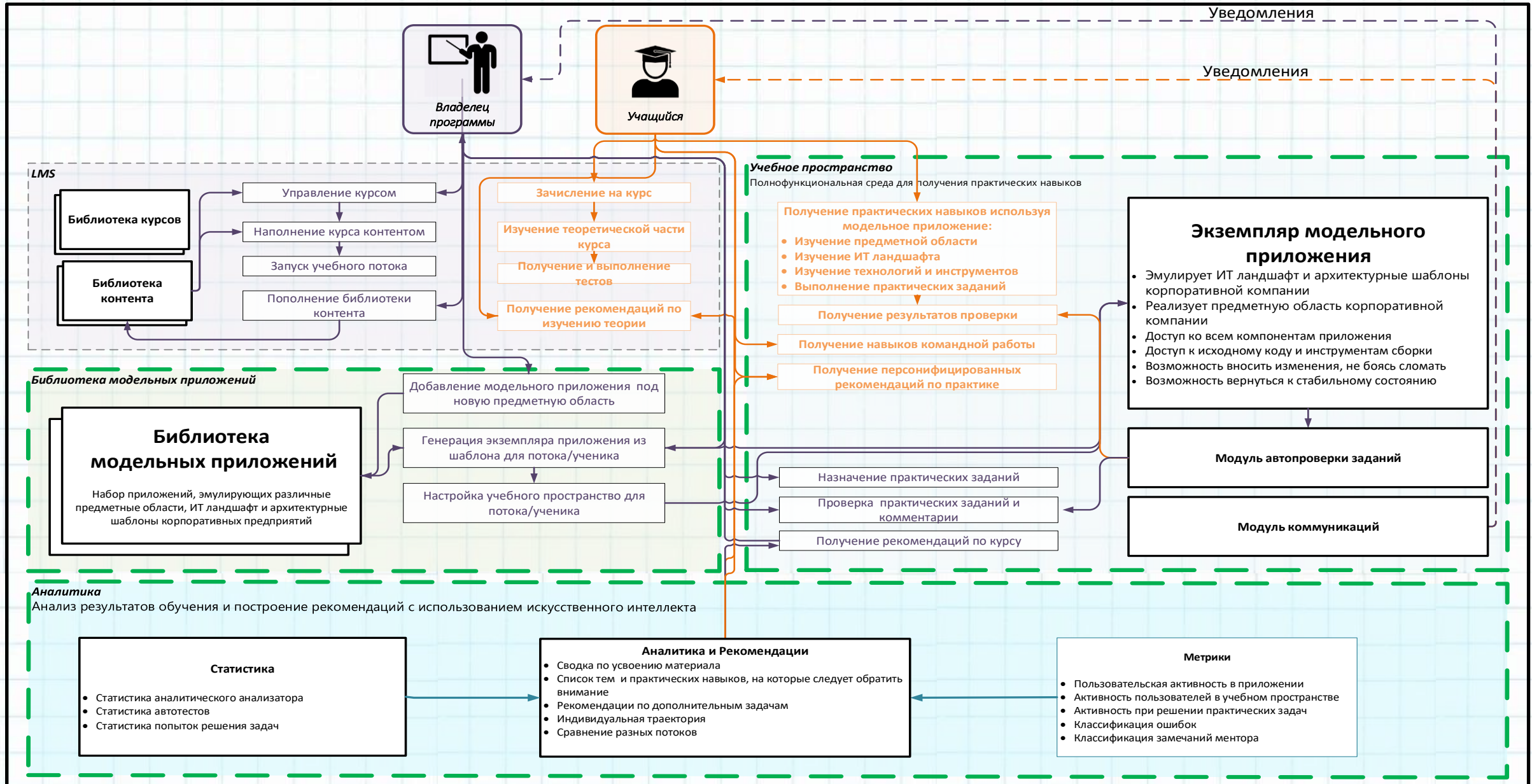


*Позволяет **сократить длительность обучения с 6 месяцев до 1 месяца.***

Отличительные особенности:

- **Полнофункциональная среда, эмулирующая ИТ-ландшафт и архитектурные подходы корпоративной компании для получения практических навыков***
- **Библиотека модельных приложений под конкретную предметную область заказчика***
- **Практическое обучающее пространство, автоматически создаваемое по шаблону***
- **Индивидуальная траектория развития ученика с использованием искусственного интеллекта***
- **Рекомендации по подбору дополнительных заданий***

Технология. ключевые модули платформы

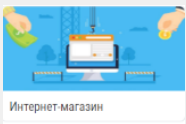


Учебное пространство «Территория»

Библиотека модельных приложений



Банк



Интернет-магазин



Университет

Создание экземпляра по шаблону

Модельное приложение «Интернет Банк»

Разворачивается в облаке по шаблону из библиотеки модельных приложений



KUBERNETES

Фронтальные компоненты



Справочная витрина



UI



Консоль управления

Справочная витрина предоставляет доступ к учебным материалам, описанию архитектуры, точек входа и реквизитам доступа
Консоль управления предоставляет возможности управлять приложением

Прикладные сервисы и сервисы безопасности



Auth



Audit



Счета



Продукты



Клиенты

Группы служебных и инфраструктурных сервисов позволяют точно моделировать: ландшафты корпоративных систем процессы сопровождения и диагностики приложений

Служебные сервисы



JAGER
Трассировка



Grafana
Мониторинг



Elastic
Обработка логов

Группы служебных и инфраструктурных сервисов позволяют точно моделировать:
• ландшафты корпоративных систем
• процессы сопровождения и диагностики приложений

Хранение данных



REDIS



Apache Kafka



PostgreSQL

Для хранения данных используется реляционная БД PostgreSQL и система обмена сообщениями apache kafka

Инструменты



GIT
Репозитории

Исходные коды сервисов доступны для изучения и внесения изменений



Модульные тесты

Инструменты автоматизированного тестирования позволяют контролировать качество кода и получать обратную связь без участия ментора



QG
Контроль качества



Сборка и доставка

Инструменты сборки и доставки в среду исполнения

Наши преимущества

Технология	Платформа "Территория"	OpenEDX США	Moodle Австралия	LoftSchool РФ	Образовательные платформы (Skillbox, GeekBrains, Яндекс Практикум, OTUS и др.)
Стандартные возможности LMS систем (управление курсом, публикация контента, доступ к материалам курса, тесты, обратная связь)	✓	✓	✓	✓	✓
Наличие тестовой среды для обучения в соответствии с тех. стеком корпоративной компании	✓ Эмулятор среды Корпорации	— Тренажер по конкретной технологии	— Тренажер по конкретной технологии	— Тренажер по конкретной технологии	— Тренажер по конкретной технологии
Соответствие тестовой среды реальной среде Корпорации	95%	не более 30% по конкретным технологиям	не более 30% по конкретным технологиям	не более 30% по конкретным технологиям	не более 20% по конкретным технологиям
Возможность быстрой настройки (до 5 раб. дней) учебного пространства под требования	✓ с помощью шаблонов модельных приложений	—	—	—	—
Персональная оценка результатов обучения	✓ с применением ИИ	✓ с применением ИИ	✓ с применением ИИ	✓ наставник	✓ наставник
Построение индивидуальных образовательных траекторий	✓ с применением ИИ	✓	✓	✓	—
Рекомендации по оптимизации учебного курса	✓ с применением ИИ	—	—	✓	✓
Формирование рекомендаций по дополнительным заданиям	✓ с применением ИИ	—	—	✓ наставник	—
Возможность индивидуального оформления UI учебного пространства	✓	✓	✓	—	—
Возможность интеграции с информационной средой Корпорации	✓ с помощью API	✓ с помощью API и плагинов	✓ с помощью API и плагинов	—	—

Бизнес-модель и оценка рынка

Формат использования продукта:

- SaaS Сервисы
- On-prem

Каналы продаж:

- Партнерские продажи
- Маркетинговая активность

Потенциальные клиенты:

- Крупные Банки (Топ 3)
- Образовательные учреждения
- ИТ интеграторы

Методы монетизации:

- B2B (лицензия по количеству пользователей)
- Проектная работа с применением платформы
- Кастомизация по требованиям клиента

Объем затрат на онбординг новых ИТ-специалистов в РФ
(Кол-во ~20 000 чел., затраты на 1 специалиста ~396 тыс.)

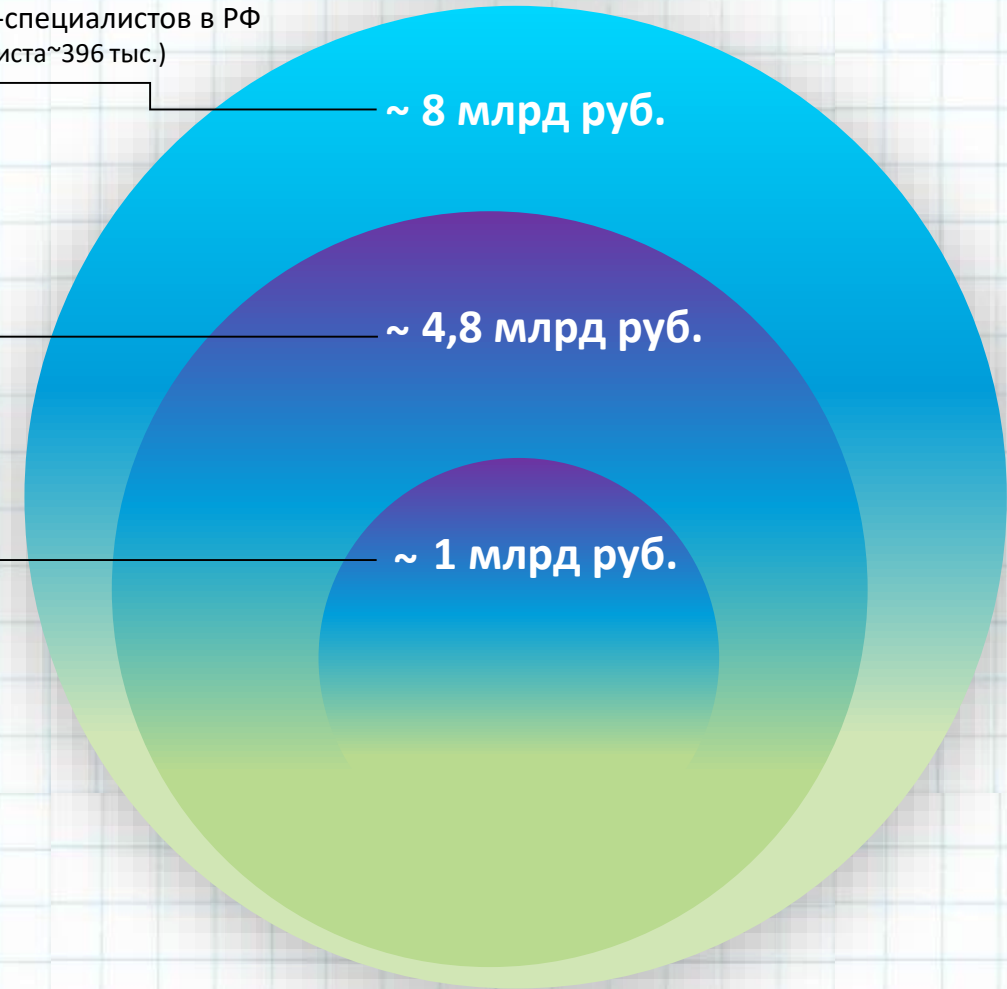
~ 8 млрд руб.

60% - доля рынка для крупного
корпоративного сегмента

~ 4,8 млрд руб.

Достижимый
потенциальный объем

~ 1 млрд руб.



План развития

	2022г.	2023г.	2024г.
Исследование и разработка	<p>Доработка</p> <ul style="list-style-type: none">LMS системыЭмулятора среды корпоративной компании <p>Разработка модуля автопроверки заданий и коммуникаций</p>	<ul style="list-style-type: none">Расширение количества шаблонов модельных приложенийПостроение индивидуальных траекторий обучения, рекомендации по дополнительным заданиям с применением Искусственного интеллекта	<ul style="list-style-type: none">Индивидуальная настройка оформления UI учебного пространстваРасширение количества шаблонов по запросу международного рынкаМультиязычность версии платформы
Защита ИС	<p>Регистрация программы ЭВМ</p> <p>Изучение патентного ландшафта</p>	<p>Заявка на патент: Автоматическое создание в облаке практического обучающего пространства, эмулирующего реальную среду корпоративной компании</p>	<p>Внесение платформы в перечень образовательных платформ, рекомендованных Минобрнаукой</p>
Маркетинг, продажи, продвижение	<ul style="list-style-type: none">Апробация внутри ГК ИЦ Ай-Теко для партнеров Ай-ТекоРабота с Банковским сегментом	<ul style="list-style-type: none">Запуск корпоративных продаж (привлечено 5 новых корпоративных клиентов)Увеличение базы обучающихся до 1000 чел.	<ul style="list-style-type: none">Работа с образовательными учреждениямиУвеличение базы обучающихся до 3000 чел.Выход на международный рынок Западная Азия

Команда



Надежда Разумова

Продажи

Более 18 лет в Банковской сфере и разработки ИТ продуктов. Опыт работы в формировании ИТ Бизнеса. Осуществила продажи за 2021 г. в крупных банках на сумму более 1,5 млрд. руб.



Елена Балута

Генеральный директор

Более 6 лет опыта управления, коммерциализации и масштабирования ИТ-проектов в финансовом секторе. Сертифицированный специалист по управлению проектами IPMA, Certified Agile Professional



Наталья Маськова

Руководитель проекта «Территория»

Более 10 лет в ИТ сфере по направлениям фармдистрибуция и финансы. Сертифицированный специалист по управлению проектами IPMA. Более 20 успешно реализованных проектов.



Илья Сухачев

Руководитель разработки проекта

Автор методологии

Более 10 лет в разработке программного обеспечения
Тренер в онлайн школе Нетология: Java-разработчик с нуля
Преподаватель онлайн курса «Java Enterprise Developer» в Университете Иннополис
Создатель собственных курсов
Сертификаты:
Oracle Certified Associate, Java SE 8 Programmer, Microsoft IT Academy Program, Design Patterns
Команда разработчиков проекта «Территория» 10 чел.



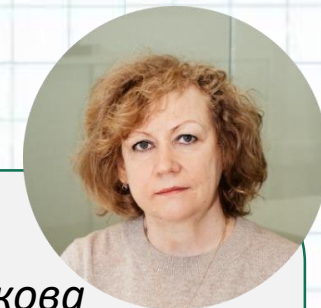
Алексей Портнягин

Автор идеи,

Главный Архитектор проекта

"Территория", технический директор

Более 17 лет в разработке программного обеспечения.
Участие в роли Главного Архитектора в реализации самых приоритетных и критично важных проектов в крупных банках (Топ – 5).
Более 50 реализованных проектов.
Создание высоконагруженных инновационных систем с применением современного технологического стека.
Управление более 10 командами разработчиков.

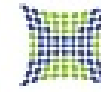


Валентина

Третьякова

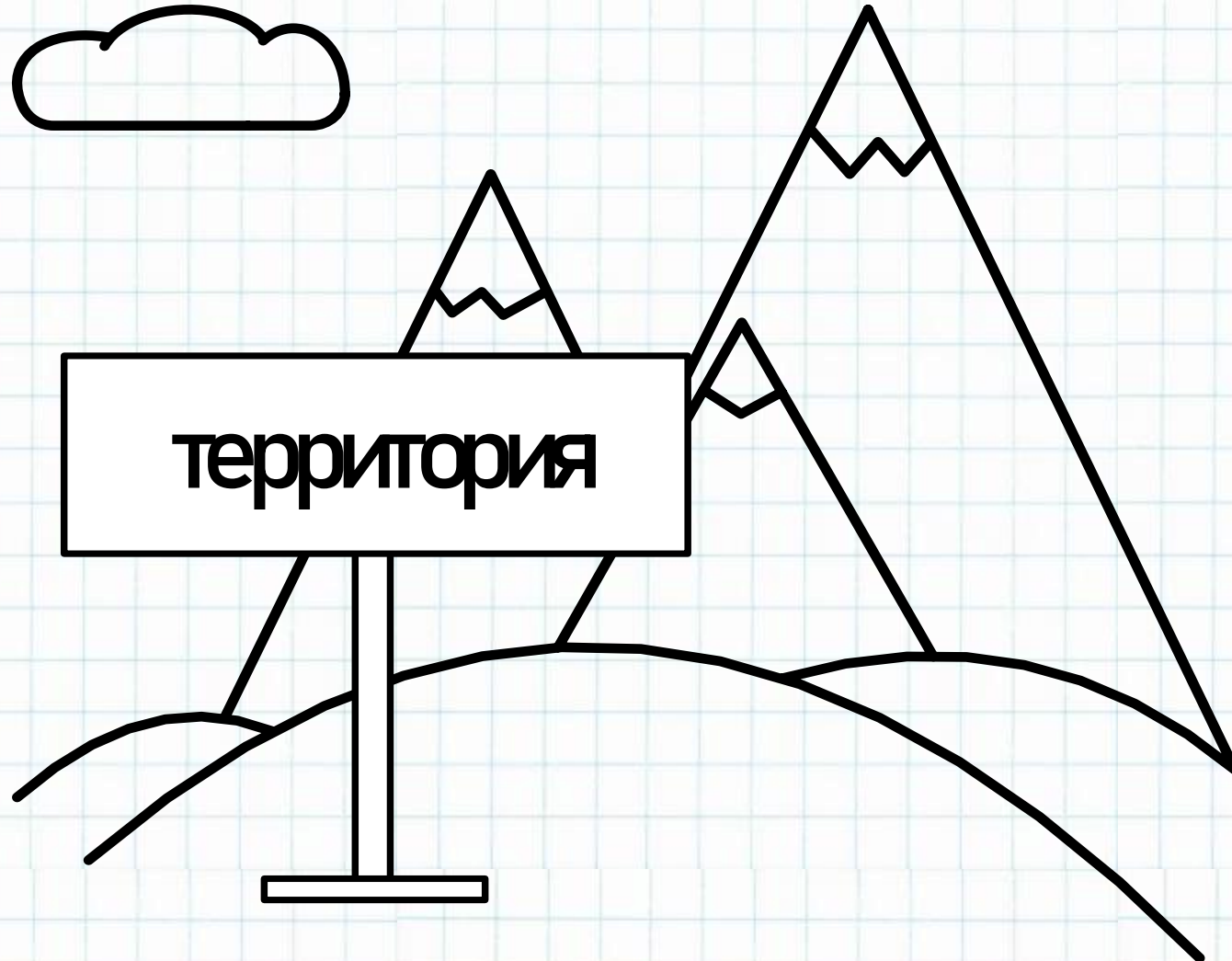
Владелец продукта

Более 15 лет опыта работы в ИТ на позициях технолога, системного аналитика, руководителя отдела анализа;
Более 10 выполненных крупных проектов по автоматизации процессов в банках (ТОП 10), финансовых и гос. учреждениях
Команда аналитиков проекта «Территория» 5 чел.



ОИЧТУСОФТ

АЙТЕКО
инновационный центр



Платформа, эмулирующая реальный ИТ- ландшафт приложений, для быстрой адаптации специалистов к работе со сложным стеком технологий