

АО «Нау-сервис»

**Разработка low-code платформы
Naumen Platform, предназначенной
для быстрого построения бизнес-
приложений и информационных
систем**

Назначение разрабатываемого программного обеспечения

01 Ускорение и удешевление процессов цифровизации ведущих компаний России и зарубежья

Применение low-code технологий (LCAP) позволяет обеспечить высокую скорость цифровизации бизнес-процессов в условиях дефицита разработчиков ПО. Архитектурные особенности Naumen Platform позволяют цифровизовать большое количество процессов компании, используя единую технологию. Синергия от цифровизации позволяет трансформировать деятельность всей компании.

02 Снижение стоимости разработки цифровых продуктов за счет

- упрощения разработки (визуальное моделирование вместо кода)
- переиспользования стандартных компонентов
- широких интеграционных возможностей платформы
- снижения требований к квалификации персонала – middle разработчики и аналитики вместо senior и архитекторов.

Итоговый продукт, получаемый в результате реализации проекта

Продукт **Naumen Platform**, который предоставляет инструменты быстрого прототипирования и разработки программных продуктов в сфере цифровизации бизнес-процессов.

Ключевые особенности и возможности платформы:

- применение low-code идеологии на всех стадиях разработки и поддержки продуктов на базе платформы;
- Совмещение лучших практик low-code и классической разработки (DevSecOps)
- Встроенная среда разработки продуктов, позволяющая разрабатывать и эксплуатировать множество бизнес-приложений из единой точки
- Разделение настроек на изолированные слои для лучшего переиспользования разработанных компонентов
- инструменты версионирования и доставки разработанной функциональности с использованием открытых средств контроля версий (GIT);
- использование современного стека технологий и инструментов разработки (JavaScript, TypeScript, GIT, PostgreSQL, ReactJS и др.);
- поддержка широкого набора операционных систем, СУБД и аппаратных платформ, в том числе open source и платформ российского производства;
- возможность предоставления платформы и продуктов на ее базе по всем популярным моделям поставки – на ресурсах заказчика (in-house) или в облаке (SaaS, PaaS);
- реализация требований высокой производительности и доступности продуктов на базе платформы;

Области и отрасли применения разрабатываемого ПО

Крупные компании со сложными процессами, нуждающиеся в цифровизации



- Банки и финтех



- Ритейл



- Телеком-компании



- Промышленность



- АНО «СОДФУ»
- ФК РФ

- ЦБ
- ФНС

Государственные организации, которые обслуживают клиентов и население



- ДИТ Москвы
- Минздрав
- Минцифры

- Министерство ЖКХ
- Министерство образования
- Министерство иностранных дел

Производители ПО, системные интеграторы и облачные провайдеры



- SoftBCom
- Quadrosoft
- КРОК
- Softline

- Яндекс Облако
- Mail.Ru Cloud
- Sbercloud
- Servers.ru

01

Уникальность продукта

Ориентация на создание технологической экосистемы цифровизации вместо создания отдельных ИТ-решений.

02

Доступность во всех каналах

Платформа и продукты на ее базе могут поставляться по всем каналам дистрибуции и любым способом доставки (in-house, SaaS, PaaS) без технических и организационных ограничений

03

Встроенные инструменты разработки и отладки

Платформа будет обладать встроенными инструментами low-code разработки и отладки конфигураций, автоматизированного тестирования и доставки изменений между средами разработки

04

Нативная поддержка доступного в РФ технологического стека

Разработка и проверка работы ведется в первую очередь для ОС семейства Linux и СУБД PostgreSQL(pro). Это повышает технологический суверенитет и снижает ТСО продуктов на базе платформы

05

Хранение и версионирование конфигураций

Все результаты low-code разработки сохраняются в систему контроля версий (git), где отслеживаются все изменения и ведется история версий

06

Современный технологический стек разработки

Не применяются технологии, устаревающие в данный момент в близком будущем. Развитие платформы может эффективно продолжаться не менее 10 лет

07

Российская разработка продукта

Возможность для компаний следовать стратегии импортозамещения, технологического суверенитета и не зависеть от валютных колебаний

08

Открытые технологии

Использование стандартизованных технологий позволит облегчить поиск персонала для разработки на платформе, в том числе citizen developers

Влияние на трансформацию приоритетных отраслей экономики

Суть эффекта	Отрасли	Возможный KPI
Цифровизация процессов	Все организации, Госсектор	<ul style="list-style-type: none">• Доля цифровых (безбумажных) процессов в организации (цель 60-100%)• Исключение человека из процессов (20% ручных операций автоматизируется в год)• Доля 100% автоматизированных процессов, не требующих труда человека (цель: 30-50%)
Технологический суверенитет	Госсектор	<ul style="list-style-type: none">• Доля российского ПО в компании (цель: 80-100%)
Снижение сроков вывода бизнес-приложения в эксплуатацию (time to market). Сокращение ресурсных затрат на их создание.	Все организации	<ul style="list-style-type: none">• Сокращение среднего срока по сравнению с классической разработкой (цель: сокращение на 30%)• Снижение доли труда разработчиков в создании бизнес-приложения (цель: доля разработчиков 20-30%)• Снижение доли труда senior разработчиков и аналитиков в создании бизнес-приложения (цель: доля senior 5-10%)