

Техническая задания

В данном техническом задании сформулированы основные функциональные и технические требования к разрабатываемому веб-приложению офлайн и онлайн скоринга zypl.score.

Документ является основным источником требований для реализации проекта.

Цели:

Офлайн скоринг в филиалах заказчика:

- Разработка веб (браузерной) версии для ручного ввода данных сотрудниками банка.
- Разработка модуля регистрации новых пользователей/сотрудников;
- Разработка модуля для просмотра, запроса и обновления лицензии;
- Разработка модуля скоринга клиентов;
- Разработка модуля для просмотра истории заявок;
- Разработка модуля для экспорта истории кредитных заявок;
- Разработка модуля для корректировки макроэкономических данных и других настроек скоринга.

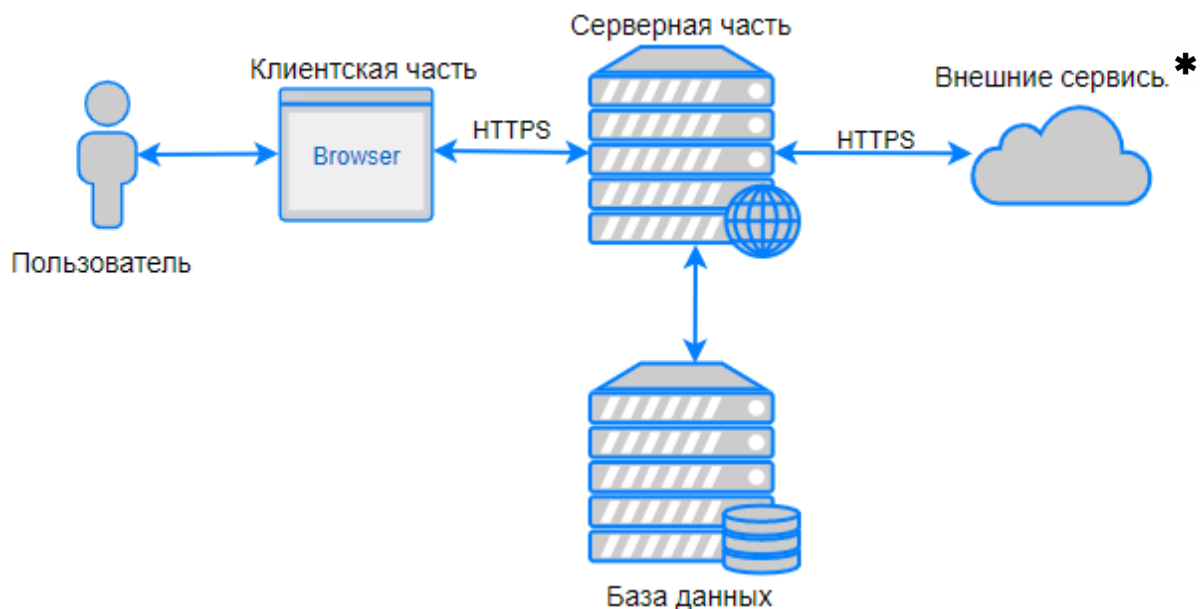
Ролевая модель в программном обеспечении zypl.score (офлайн скоринг): описание основных ролей, их возможностей и полномочий

Таблица 1 – Ролевая модель

Роль	Возможности и полномочия	Кем создается
Кредитный эксперт	<ul style="list-style-type: none">● Авторизация● Ввод данных клиента для получения результатов скоринга● Просмотр истории запросов	Менеджером
Руководитель	<ul style="list-style-type: none">● Авторизация● Ввод данных клиента для получения результатов скоринга● Просмотр истории запросов	Менеджером

Менеджер	<ul style="list-style-type: none"> • Авторизация • Просматривать, запрашивать и обновлять лицензии • Ввод данных клиента для получения результатов скоринга • Просмотр история заявок • Корректировка макроэкономических данных и других настроек скоринга • Экспорта истории кредитных заявок; 	Администратором
Администратор	Все функции будут доступны	zypl.ai

Архитектура: офлайн zypl.score представляет собой клиент-серверное веб-приложение, архитектура которого представлена на рисунке ниже.



*Внешние сервисы если будет необходимость

Технические требования:

Рекомендуется:

- 4 Cores
- 8 GB Ram
- 50 GB Storage
- OS - is flexible.
- Preferably latest web browsers

Развертывание: офлайн zypl.score будет устанавливаться с помощью докера.

Онлайн скоринг для мобильного приложения заказчика:

- Разработка и предоставление модели онлайн скоринга на основе исторических и транзакционных данных банка для дальнейшего внедрения со стороны банка в мобильное приложение Zoomrad
- Разработка модуля по сбору альтернативных данных для приложения Zoomrad

Программное обеспечение "zypl.score" на основе искусственного интеллекта для принятия решений по микрозаймам будет собирать и обучаться на следующих альтернативных данных в мобильном приложении Zoomrad:

- Номер телефона
- Электронная почта
- Социальные сети и мессенджеры
- Поведение клиента во время заполнения заявки в приложении Zoomrad
- Оператор сети
- Операционная система (Android/iOS)

Архитектура: онлайн zypl.score представляет собой внедрение процесс скоринга на основе мобильного приложения заказчика, архитектура которого представлена на рисунке ниже.

