### **Название задачи: Концептуальная архитектура открытия депозитов для MVP**

### **Автор: Челнаков Алексей**

### **Дата: 22.12.2024**

## **Контекст**

Проект направлен на цифровизацию процесса открытия депозитов для клиентов банка. На этапе MVP решено реализовать минимальный набор функциональности, включающий:

* Подачу заявки на депозит через сайт и интернет-банк.
* Обработку заявок менеджерами кол-центра и бэк-офиса.
* Подтверждение условий депозита в АБС.

### **Функциональные требования**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Действующие лица или системы** | **Use Case** | **Описание** |
| 1 | Интернет-сайт, Колл-центр, Менеджер кол-центра | Подача заявки через сайт | 1. Клиент выбирает депозит и оставляет заявку. 2. Заявка передается в кол-центр. 3. Менеджер кол-центра связывается с клиентом для уточнения условий. |
| 2 | Интернет-банк, АБС, Смс-шлюз | Подача заявки через интернет-банк | 1. Клиент авторизуется и видит персонализированные ставки. 2. Выбирает депозит, подтверждает сумму и счет. 3. Система отправляет заявку в АБС 4. После обработки клиент получает СМС. |
| 3 | АБС,  Kafka, Менеджер Бэк-офиса, Интернет-банк, Сайт | Управление ставками | 1. Сотрудник бэк-офиса редактирует ставки в хранилище. 2. Обновленные ставки становятся доступными на сайте и в интернет-банке. |

### **Нефункциональные требования**

|  |  |
| --- | --- |
| **№** | **Требование** |
| 1 | **Функциональность**: Защита данных, персонализированные ставки, интеграция с существующими системами. |
| 2 | **Производительность**: Минимальные задержки отклика. |
| 3 | **Надежность**: Доступность 99.9%, возможность переключения на резервный ЦОД. |
| 4 | **Технологии**: Использование MS SQL, Oracle, существующих технологий банка. |

### **Решение**

Приведите диаграммы контекста и контейнеров в модели C4. Опишите там основные компоненты и интеграции всех элементов решения.

Также опишите, какой логикой вы руководствовались в ходе принятия решений и выбора технологий. Не забывайте, что необходимо учесть все функциональные и нефункциональные требования.

### **Альтернативы**

Опишите здесь наиболее важные альтернативные решения.

**Недостатки, ограничения, риски**

Подробно опишите здесь недостатки, ограничения и риски выбранного решения.