## ****Маппинги****

#### T\_01. Проверка условий Прескоринга:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***LoanApplicationRequestDTO*** | | | | |
| **Бизнес смысл поля** | **Название поля** | **Тип** | **Обязательность** | **Условие** |
| Сумма кредита | amount | BigDecimal | Y | Значение >= 10000 |
| Срок кредита | term | Integer | Y | Значение >= 6 |
| Имя клиента заявки | firstName | String | Y | Значение от 2 до 30 латинских букв |
| Фамилия клиента заявки | lastName | String | Y | Значение от 2 до 30 латинских букв |
| Отчество клиента заявки | middleName | String | Y | Значение от 2 до 30 латинских букв |
| Email адрес клиента | email | String | Y | Формировать по маске  [\w\.]{2,50}@[\w\.]{2,20} |
| Дата рождения клиента | birthdate | LocalDate | Y | формат даты YYYY-MM-DD  клиент >= 18 лет |
| Серия паспорта | passportSeries | String | Y | Формировать по маске  \d{4} |
| Номер паспорта | passportNumber | String | Y | Формировать по маске  \d{6} |

#### T\_02. Сохранение провалидированной заявки

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование поля** | **Элемент источника** | **Преобразование** | **Элемент приемника** | **Комментарий** |
|  | **LoanApplicationRequestDTO** |  | ***Client*** |  |
| Имя клиента заявки | firstName | direct | first\_name |  |
| Фамилия клиента заявки | lastName | direct | last\_name |  |
| Отчество клиента заявки | middleName | direct | middle\_name |  |
| Email адрес клиента | email | direct | email |  |
| Дата рождения клиента | birthdate | direct | birth\_date |  |
| Серия паспорта | passportSeries | direct | passport/series | json объект |
| Номер паспорта | passportNumber | direct | passport/number | json объект |
|  | **LoanApplicationRequestDTO** |  | ***Credit*** |  |
| Сумма кредита | amount | direct | amount |  |
| Срок кредита | term | direct | term |  |

#### T\_03. Сохранение LoanOfferDTO в базу данных

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование поля** | **Элемент источника** | **Преобразование** | **Элемент приемника** | **Комментарий** |
|  | ***LoanOfferDTO*** |  | ***Credit*** |  |
| Общая сумма | totalAmount | direct | amount |  |
| Срок выдачи кредита | term | direct | term |  |
| Ежемесячный платеж | monthlyPayment | direct | monthly\_payment |  |
| Ставка | rate | direct | rate |  |
| Включена ли страховка | isInsuranceEnabled | direct | is\_Insurance\_Enabled |  |
| Зарплатный клиент | isSalaryClient | direct | is\_Salary\_Client |  |
|  | ***ApplicationStatusHistoryDTO*** |  | ***Application*** |  |
| Статус заявки | status | direct | status |  |

#### T\_04.  Насыщение EmailMessage данными для отправки уведомлений

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование поля** | **Элемент источника** | **Преобразование** | **Элемент приемника** | **Комментарий** |
|  | **Client** |  | ***EmailMessage*** |  |
| Email адрес | email | direct | address |  |
| Тема письма |  |  | theme | Описание формирования темы письма смотри в T\_04.1 |
|  | **Application** |  | ***EmailMessage*** |  |
| Идентификатор  заявки | applicationId | direct | applicationId |  |

#### T\_04.1 Тема сообщения (EmailMessage/theme) формируется путем перечислений, на уровне кода системы, в зависимости от того, на каком этапе находится приложение. Текст сообщения подгружается из конфигурации приложения.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Описание** | **Тема** | **Текст** |
| Завершение регистрации после выбора одного кредитного предложения | Finish registration in credit-conveyor | Hello, your loan application № {applicationid} approved!  Now you should finish registration by the following link: {link} |
| Создание документов после скоринга | Create documents for your loan application | Hello, your loan application № {applicationid} passed all checks!  Now you should send creating documents request by the following link: {link} |
| Подписание документов на кредит | Your loan documents | Hello, here it is your loan documents for application № {applicationid}!  Now you should send signing documents request by the following link: {link} |
| Получение кода для приложения | Your Simple Electric Sign | Hello, here is your Simple Electric Sign code {ses\_code} for your application № {applicationid}.  Now you should send this code to: {link} |
| Оповещение о выдаче кредита | Credit issued! | Hello, credit for your application {applicationid} has already issued!  Money will transfer to your account son.  Thanks! |

#### T\_05. Насыщение данными из базы данных ScoringDataDTO

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование поля** | **Элемент источника** | **Преобразование** | **Элемент приемника** | **Комментарий** |
|  | ***Client*** |  | ***ScoringDataDTO*** |  |
| Имя клиента заявки | first\_name | direct | firstName |  |
| Фамилия клиента заявки | last\_name | direct | lastName |  |
| Отчество клиента заявки | middle\_name | direct | middleName |  |
| Пол клиента заявки | gender | direct | gender |  |
| День рождения клиента заявки | birth\_date | direct | birthdate |  |
| Серия паспорта клиента заявки | passport/series | direct | passportSeries |  |
| Номер паспорта клиента заявки | passport/number | direct | passportNumber |  |
| Дата выдачи паспорта | passport/issue\_date | direct | passportIssueDate |  |
| Отделения выдачи паспорта | passport/issue\_branch | direct | passportIssueBranch |  |
| Семейный статус | marital\_status | direct | maritalStatus |  |
| Количество иждивенцев | dependent\_amount | direct | dependentAmount |  |
| Трудоустройство клиента заявки | employment/employment\_status | direct | employment |  |
| Счет клиента | account | direct | account |  |
|  | ***Credit*** | direct | ***ScoringDataDTO*** |  |
| Сумма кредита | amount | direct | amount |  |
| Срок кредита | term | direct | term |  |
| Включена ли страховка | is\_Insurance\_Enabled | direct | isInsuranceEnabled |  |
| Зарплатный клиент | is\_Salary\_Client | direct | isSalaryClient |  |

#### T\_06. Обогащение БД данными из CreditDTO

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование поля** | **Элемент источника** | **Преобразование** | **Элемент приемника** | **Комментарий** |
|  | ***CreditDTO*** | direct | ***Credit*** |  |
| Сумма кредита | amount | direct | amount |  |
| Срок кредита | term | direct | term |  |
| Ежемесячный платеж | monthlyPayment | direct | monthly\_payment |  |
| Ставка | rate | direct | rate |  |
| Полная стоимость кредита (ПСК) | psk | direct | psk |  |
| Включена ли страховка | isInsuranceEnabled | direct | is\_Insurance\_Enabled |  |
| Зарплатный клиент | isSalaryClient | direct | is\_Salary\_Client |  |
| График платежей | paymentSchedule | direct | payment\_schedule |  |

#### T\_07. Проверка условий Скоринга:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Бизнес смысл поля** | **Название поля** | **Тип** | **Обязательность** | **Условие** |
| ***LoanApplicationRequestDTO*** | | | | |
| Сумма кредита | amount | BigDecimal | Y | Сумма займа больше, чем 20 зарплат → отказ |
| Пол клиента заявки | gender | Enum | Y | Женщина, возраст от 35 до 60 лет → ставка уменьшается на 3;  Мужчина, возраст от 30 до 55 лет → ставка уменьшается на 3;  Не бинарный → ставка увеличивается на 3 |
| День рождения клиента заявки | birthdate | LocalDate | Y | Возраст менее 20 или более 60 лет → отказ |
| Семейный статус | maritalStatus | Enum | Y | Замужем/женат → ставка уменьшается на 3;  Разведен → ставка увеличивается на 1  Почему нет не замужем/не женат |
| Количество иждивенцев | dependentAmount | Integer | Y | больше 1 → ставка увеличивается на 1 |
| Трудоустройство клиента заявки | employment | EmploymentDTO | Y | Безработный → отказ;  Самозанятый → ставка увеличивается на 1;  Владелец бизнеса → ставка увеличивается на 3 |
| **EmploymentDTO** | | | | |
| Должность клиента заявки | position | Enum | Y | Менеджер среднего звена → ставка уменьшается на 2;  Топ-менеджер → ставка уменьшается на 4 |
| Общий стаж работы | workExperienceTotal | Integer | Y | Общий стаж менее 12 месяцев → отказ;  Текущий стаж менее 3 месяцев → отказ |