|  |
| --- |
| Бизнес задание |
| (попълва се от бизнес звеното заявител на заданието) |
| 1. Кратко име на заданието |
| Задание за имплементация на новия PD модел |
| 1. Възложител на заданието |
| Управление на кредитите – Банкиране на дребно |
| 1. Защо се налага промяната? |
| Поради необходимост от имплементация на PD модел, който да е адекватен за обединената база от клиентите |
| 1. Код на проект |
|  |
| 1. Краен срок за внедряване на промяната |
|  |
| 1. Цел на заданието |
| Имплементация на новия PD модел |
| 1. Система |
|  |
| 1. Общо описание на промяната |
| **Параметри на PD модела** Калкулациите са на клиентско ниво (CUSTOMERID LEVEL), което означава че всички показатели по-долу се обобщават на клиентско ниво и след това се дистрибутират на кредитно ниво. Показателите, които участват при изчисляването на PD скор са следните:  - has\_mg: има/няма ипотечен кредит към момента на калкулация. Приема стойност 0, ако няма ипотечен кредит и стойност 1, ако има  - beh\_app\_score: Поведенчески или Апликационен скор. При наличието на Поведенчески скор се взима неговата стойност, в противен случай – апликационния  - is\_beh\_score: приема стойност 1, ако за калкулацията е взет поведенчески скор, в противен случай приема стойност 0  - interaction, приема стойности от 1 до 4. Таблицата по-долу предоставя информация за категоризацията.   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | has\_only\_rev | has\_mg | max\_time\_since\_origination | Категория | | 0 | 0 | <=10 | 2 | | 0 | 0 | <=16 | 3 | | 0 | 0 | <=44 | 4 | | 0 | 0 | <=93 | 3 | | 0 | 0 | >93 | 2 | | 0 | 1 | <=10 | 1 | | 0 | 1 | <=16 | 1 | | 0 | 1 | <=44 | 1 | | 0 | 1 | <=93 | 1 | | 0 | 1 | >93 | 3 | | 1 | 0 | <=10 | 2 | | 1 | 0 | <=16 | 3 | | 1 | 0 | <=44 | 2 | | 1 | 0 | <=93 | 1 | | 1 | 0 | >93 | 1 |   Променливите, които участват в по-горната таблица се дефинират по следния начин:  - has\_only\_rev:има/няма единствено револвиращ продукт към момента на калкулация: приема стойност 1, ако има единствено револвиращ продукт, в противен случай приема стойност 0.  - has\_mg: има/няма ипотечен кредит към момента на калкулация. Приема стойност 0, ако няма ипотечен кредит и стойност 1, ако има  - max\_time\_since\_origination: към момента на калкулация, от съществуващите кредитни продукти на клиента, колко е максималното време от съществуване, в месеци.  Пример: към момента на калкулация клиента има ипотека от 20 месеца и кредитна карта от 5 месеца. Стойността за променливата max\_time\_since\_origination ще е 20.Стойността за променливата has\_mg ще е 1, а за has\_only\_rev ще е 0. Категорията на променлива Interaction ще е 1. **Изчисление на PD и PD процент**  PD\_score = 1.1155  -0.1872\*Interaction  +0.8153\*(APP/BEH score/100)  +0.3696\*has\_mg  +1.3842\*is\_beh  PD\_percentage= 0.9225751969/(1+exp(-1.085327969+1.317651962\*PD\_score)  PD class = 1 ако PD\_percentage<0.001  PD class = 2 ако PD\_percentage<0.002  PD class = 3 ако PD\_percentage<0.004  PD class = 4 ако PD\_percentage<0.008  PD class = 5 ако PD\_percentage<0.016  PD class = 6 ако PD\_percentage<0.032  PD class = 7 ако PD\_percentage<0.064  PD class = 8 ако PD\_percentage<0.128  PD class = 9 ако PD\_percentage>=0.128 |
| 1. Промени по екрани |
|  |
| 1. Права за достъп |
|  |
| 1. Отчети (Промени в съществуващи отчети или създаване на нови във връзка с новата функционалност) |
|  |
| 1. Промени/Създаване на формуляри генерирани от системите |
|  |
| 1. Примери за тестови сценарии |
|  |
| 1. Други условия и изисквания |
|  |