

Առաջադրանքի նպատակն է կառուցել վարկավորման որոշման կայացման սքրիպտին մոդել՝ հիմք ընդունելով կից ներկայացված (Data.xlsx) տվյալները: Որպես նպատակային փոփոխական անհրաժեշտ է դիտարկել վարկի երբևէ ունեցած առավելագույն ժամկետանց օրը (**max overdue**), որից կարելի է ստեղծել binary փոփոխական, որը կմասնանանջի հաճախորդի դեֆոլտը (դեֆոլտի շեմի սահմանման (30 ժամկետանց օր, 60 ժամկետանց օր...) սահմանափակում առկա չէ):

Անհրաժեշտ է ներկայացնել մոդելի կառուցման ողջ ընթացքի համար կիրառված Script-ը:

Ստորև ներկայացված է փոփոխականների նկարագրությունը:

- **loan_ID**: Վարկի հերթական համար
- **start_date**: Վարկի ստացման ամսաթիվ
- **req30_count**: Վերջին 30 օրվա ընթացքում վարկային հարցումների քանակ
- **req_count**: Վերջին 1 տարվա ընթացքում վարկային հարցումների քանակ
- **switch_class_q**: Դասակարգումների քանակը (ներառյալ բոլոր փոփոխությունները)
- **max_risk_class**: Առավելագույն ռիսկի դաս
- **credit_history_max_overdue**: Վարկային պատմության ընթացքում ունեցած առավելագույն ժամկետանց օր
- **loan_max_amount**: Վարկային պատմության ընթացքում ստացած առավելագույն վարկի գումար
- **current_loans_amount**: Գործող վարկերի ընթացիկ գումարների հանրագումար
- **received_loans_amount**: Ստացած վարկերի պայմանագրային գումարների հանրագումար
- **total_repaid_amount**: Մարված վարկերի պայմանագրային գումարների հանրագումար
- **received_loans_count**: Ստացած վարկերի քանակ
- **bank_received_loans_count**: Բանկերից ստացած վարկերի քանակ
- **uco_received_loans_count**: Վարկային կազմակերպություններից ստացած վարկերի քանակ
- **current_loans_count**: Գործող վարկերի քանակ
- **current_PMT**: Գործող վարկերի ամսական վճարների հանրագումար
- **max_PMT**: Գործող վարկերի ամսական վճարների առավելագույն գումար
- **loan_history_total_overdue**: Վարկային պատմության ընթացքում ունեցած ժամկետանց օրերի հանրագումար
- **current_overdue**: Գործող վարկերի ժամկետանց օր
- **max_overdue**: Առավելագույն ժամկետանց օր