**Т-Банк: использование инструментов инвестирования**

Т-Инвестиции — крупнейший брокер в России, который предоставляет клиенту широкий спектр возможностей для заработка на финансовых рынках: пассивные инструменты инвестирования, инструменты для активного трейдинга, а также сервисы для автоматического повторения сделок за успешными инвесторами. Чтобы начать инвестировать, клиентам необходимо внести деньги на брокерский счет.

Примеры задач, которые стоят перед аналитиками Т-Инвестиций, — изучить портрет идеального клиента для бизнеса, понять, как взаимосвязаны характеристики клиента и его активности на бирже. Вам предоставлена база данных клиентов и их характеристики за 3 месяца использования доступных инструментов Т-Инвестиций.

| **Название поля** | **Описание** |
| --- | --- |
| id | Уникальный идентификатор пользователя |
| date | Дата |
| age | Возраст |
| education\_level\_cd | Уровень образования клиента: SCH — начальное, среднее  GRD — высшее  UGR — неполное высшее  PGR — два высших  ACD — ученая степень |
| marital\_status\_cd | Семейный статус человека:  IMR — состоит в незарегистрированном браке  MAR — женат/замужем  DLW — не проживает с супругом(ой)  OMR — состоит в зарегистрированном браке  CIV — гражданский брак  UNM — холост/не замужем  DIV — разведен(а)  FAL — никогда не состоял(а) в браке  WID — вдовец/вдова |
| children\_cnt | Количество детей |
| monthly\_income\_amt | Размер месячного дохода |
| invest\_utilization\_dt | Дата использования первого счета в инвестициях |
| forts\_flg | Флаг подключения срочного рынка |
| margin\_status\_flg | Флаг подключения маржинальной торговли |
| qualified\_investor\_flg | Флаг наличия статуса «квалифицированный инвестор» |
| in\_payment\_rub\_amt | Cумма ввода денежных средств за день |
| out\_payment\_rub\_amt | Cумма вывода денежных средств |
| uncovered\_position\_amt | Непокрытая позиция в портфеле клиента |
| turnover\_rus\_bon\_amt | Оборот российских облигаций |
| turnover\_rus\_sec\_amt | Оборот российских акций |
| turnover\_forts\_amt | Объем фьючерсов |
| turnover\_cur\_amt | Оборот денежных активов |
| turnover\_etf\_amt | Оборот ETF |
| turnover\_fnd\_amt | Оборот фондов Тинькофф Капитала |
| turnover\_opt\_amt | Оборот опционов |
| turnover\_ore\_prc\_amt | Объем купленных драгоценных металлов |
| turnover\_ore\_sel\_amt | Объем проданных драгоценных металлов |
| turnover\_tracking\_amt | Оборот в рублях при использовании автоследования |
| trade\_order\_rus\_sec\_cnt | Количество сделок с российскими акциями |
| trade\_order\_rus\_bon\_cnt | Количество сделок с российскими облигациями |
| trade\_order\_forts\_cnt | Количество сделок с фьючерсами |
| trade\_order\_cur\_cnt | Количество сделок с денежными активами |
| trade\_order\_etf\_cnt | Количество сделок с ETF |
| trade\_order\_fnd\_cnt | Количество сделок с фондами Тинькофф Капитала |
| trade\_order\_opt\_cnt | Количество сделок с опционами |
| trade\_order\_ore\_prc\_cnt | Количество сделок на покупку драгоценных металлов |
| trade\_order\_ore\_sel\_cnt | Количество сделок на продажу драгоценных металлов |
| trade\_order\_tracking\_cnt | Количество сделок при использовании автоследования |
| portf\_total\_amt | Общий портфель клиента, выраженный в рублях |
| portf\_mex\_amt | Объем портфеля клиента на Московской бирже |
| portf\_rus\_sec\_amt | Объем российских акций в портфеле |
| portf\_rus\_bon\_amt | Объем российских облигаций в портфеле |
| initial\_margin\_amt | Сумма гарантийного обеспечения |
| portf\_cur\_amt | Объем денежных активов в портфеле |
| portf\_etf\_amt | Объем ETF в портфеле |
| portf\_fnd\_amt | Объем фондов Тинькофф Капитала |
| portf\_opt\_amt | Объем опционов в портфеле |
| portf\_ore\_amt | Объем драгоценных металлов в портфеле |
| ccr\_balance\_amt | Объем денежных средств на кредитных счетах |
| cor\_balance\_amt | Объем денежных средств на дебетовых и сберегательных счетах |
| lon\_balance\_amt | Объем заемных средств |
| posts | Число написанных данным клиентом постов |
| comments | Число написанных данным клиентом комментариев |
| reacts | Число лайков от данного клиента на постах/комментариях |
| reads | Число прочтений |