

1. Описание функциональных характеристик ПО

Система скоринга LeadsTech Score реализует процесс оценки пользователей системы WebMaster Tracker и предназначена для анализа конверсий и прогнозирования вероятности одобрения заявок по офферам. Её функционал включает следующие основные характеристики:

- 1. Прием и обработка запросов:** Система принимает запросы, содержащие идентификатор пользователя из системы WebMaster Tracker и/или номер телефона, а также опциональные параметры в виде:
 - Идентификаторов офферов (offerIds)
 - Моделей скоринга (models), которые могут включать тип dbChecker.
- 2. Идентификация пользователя по номеру телефона:** В случае передачи номера телефона система выполняет поиск и извлечение идентификатора пользователя, соответствующего этому номеру, в системе WebMaster Tracker.
- 3. Использование модели dbChecker:** При наличии модели dbChecker система выполняет следующие действия:
 - Осуществляет поиск всех возможных конверсий пользователя по переданным offerIds в системе WebMaster Tracker.
 - Если offerIds не указаны, ищутся все конверсии пользователя без ограничения по офферам.
 - На основе найденных данных система определяет офферы, которые рекомендуется скрыть на витрине выдачи, если по ним уже были совершены конверсии.
 - Модель dbChecker возвращает скоринговый балл (score) по каждому из офферов пользователя.

Таким образом, система скоринга LeadsTech Score обеспечивает комплексную оценку и рекомендации, основанные на анализе исторических конверсий и вероятности одобрения заявок по офферам для конкретного пользователя.

2. Эксплуатация экземпляра системы скоринга LeadsTech Score

Чтобы протестировать систему скоринга LeadsTech Score, необходимо выполнить GET запрос по URL полученному от технической поддержки.

[https://{domain}/scoring/v2/complex/?models\[\]=dbChecker&clientId=2d77faa61b7d42e29a8634b40de97fdf&offerIds\[\]=1003&offerIds\[\]=221&offerIds\[\]=654](https://{domain}/scoring/v2/complex/?models[]=dbChecker&clientId=2d77faa61b7d42e29a8634b40de97fdf&offerIds[]=1003&offerIds[]=221&offerIds[]=654)

Описание переданных параметров:

- **models[]:** Параметр, передающий список моделей скоринга, которые будут применяться к запросу.

- **Значение:**
 - **dbChecker** — модель, использующая данные о конверсиях пользователя для поиска офферов, по которым уже были совершены конверсии, с целью рекомендации скрытия таких офферов.
 - **clientId**: Идентификатор пользователя в системе WebMaster Tracker, который используется для поиска данных о конверсиях и расчета скоринговых баллов.
 - **phone**: Номер телефона пользователя, который также может быть использован для поиска его идентификатора в системе WebMaster Tracker, если идентификатор не передан напрямую.
 - **offerIds[]**: Список идентификаторов офферов, по которым необходимо провести скоринговую оценку. Эти офферы будут проверяться моделью dbChecker. В данном запросе переданы офферы с идентификаторами 1003, 221, 654.

Пример ответа от системы:

```
{  
  "total_score": "0.3333333333",  
  "score_by_offers": {  
    "221": {  
      "score": "0.0000000000"  
    },  
    "1003": {  
      "score": "0.0000000000"  
    }  
  }  
}
```

Описание ответа:

Ответ включает в себя объект **score_by_offers**, который содержит результаты скоринговой оценки для каждого оффера, переданного в запросе. Результаты представлены в виде данных по каждому офферу.

- **"total_score": "0.3333333333"** — общий скоринговый балл, рассчитанный по всем переданным офферам.

- "score_by_offers":
 - "221":
 - "score": "0.0000000000" — оффер с идентификатором "221" имеет нулевой скор, что указывает на то, что по нему уже были совершены конверсии. Такие офферы рекомендуются к скрытию.
 - "1003":
 - "score": "0.0000000000" — оффер с идентификатором "1003" также имеет нулевой скор, что указывает на то, что по нему уже были совершены конверсии. Этот оффер также рекомендуется к скрытию.

Дополнение: Модель **dbChecker** возвращает только нулевые значения скоринговых баллов для тех офферов, по которым уже были зафиксированы конверсии. В таких случаях эти офферы предлагается скрыть.

Общий скоринг (total_score) рассчитывается как отношение количества офферов без конверсий к общему числу запрашиваемых офферов. Например, если в запросе было три оффера, и конверсии отсутствуют только по одному из них, этот оффер получает скоринг, а итоговый **total_score** составляет 1/3 или 0.3333333333.

Итог:

Ответ от системы скоринга LeadsTech Score включает данные по модели dbChecker, которая возвращает скоринговые баллы для каждого оффера. Модель dbChecker находит конверсии и предоставляет скоринговые оценки, позволяя анализировать вероятность одобрения заявок по офферам для конкретного пользователя.