# Разработка бота для конкурса с начислением баллов

**Задача:** Создать бота для конкурса с начислением баллов за разные действия в чате  
**Цель:** Автоматизировать подсчёт баллов за участие пользователей в конкурсных активностях в Telegram-чате

## Формат работы

* Бот добавлен в групповой чат, но считает баллы только в одной ветке чата
* Управляется через команды в личке
* Начисляет баллы автоматически по определённым условиям

## Тех задание

— Бот умеет начислять баллы участникам за сообщения в конкретной ветке суперчата. Есть 3 вида вопросов, после которых бот начинает считать баллы, подробнее про логику начисления ниже.

— Бот отслеживает, за какое задание начисляются баллы и суммирует их. Баллы можно получить только за один ответ под заданием, за следующие сообщения к этому же вопросу баллы уже не начисляются.

— Вся коммуникация с ботом происходит в отдельном личном чате, уведомлений ни о каких функциях бот не присылает в чат с участниками.

— Есть возможность начислять и вычитать баллы через бота вручную: по одному и сразу нескольким участникам.

— Есть список юзеров, которым баллы не начисляются (админы).

— Есть возможность останавливать прием баллов.

— Бот хранит все баллы в отдельном файле, баллы не теряются при перезапуске бота. Умеет отправлять файл с суммаризированными баллами по каждому участнику админу. Важно, чтобы при перезапуске бота данные не удалялись.

— Бот умеет по запросу отправлять сумму баллов конкретного участника.

## Логика начисления баллов

Участнику начисляется балл только один раз за ответ на карточку.

* + За карточку 1 — начисляется **1 балл**
  + За карточку 2 — начисляется **2 балла**
  + За карточку 3 — сообщение должно содержать @, начисляется 1 балл тому, кто написал сообщение + еще 1 балл отмеченному @ в сообщении

## Дополнительная задача со звездочкой

Начисление баллов за реакции.

Если другие участники чата посчитают ответ интересным и поставят 5 и более реакций на него — начисляется еще +2 балла.