# Паспорт для проекта «Чат-Бот калькулятор сна»

Идея:

* Создание удобного помощника-чат-бота, который высчитывает необходимое количество фаз во время сна, чтобы высыпаться и чувствовать себя хорошо

Что необходимо реализовать:

* Создание бота с помощью BotFather.
* Алгоритм подсчета фаз времени.
* Команду "/sleep", которая высчитывает фазы исходя из указанного времени.
* Вывод результата.
* Добавление различных кнопок/описаний.

Используются такие библиотеки и модуль:

* В боте есть 3 библиотеки:
* 1)telegram.ext   
  2)telegram  
  3)datetime
* telegram и telegram.ext - библиотеки для работы с ботом Telegram
* datetime - библиотека для работы с временем
* Модуль re - это модуль регулярных выражений.
* Используем его, когда вводится команда /sleep и время после нее (например /sleep 7:00).