МАИ, каф. 304 «Вычислительные машины, системы и сети»

наименование организации – разработчика спецификации общих требований

**УТВЕРЖДАЮ**

Гагарин А.П., проф., к.т.н. каф. 304 МАИ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_    Гагарин А.П.

Фитнес телеграм бот

наименование вида системы

**Оценка Холстеда**

На 4 листах

Действует с 29.04.2024

Белоусов Алексей Максимович, студент каф. 311 МАИ

Козьма Андрей Александрович, студент каф. 311 МАИ

Захарченко Светлана Александровна, студент каф. 311 МАИ

Оценка производится для модуля определения часового пояса

    id = message.chat.id

    if not await check\_int(message.text):

        await bot.send\_message(

            chat\_id=id,

            text='Вводите целое число, повторите попытку'

        )

        return

    message\_text = int(message.text)

    if message\_text < -12 or message\_text > 14:

        await bot.send\_message(

            chat\_id=id,

            text='Вводите число больше либо равно -12 и меньше либо равно 14, повторите попытку'

        )

        return

    await state.clear()

    user = await User.objects.aget(id=id)

    user.offset = message\_text

    await user.asave()

    cur\_time = await get\_user\_datetime(offset=message\_text)

    cur\_time = cur\_time.strftime("%d.%m %H:%M")

    buttons = [[

        InlineKeyboardButton(

            text='Да',

            callback\_data='right\_time\_zone'

        ),

        InlineKeyboardButton(

            text='Нет',

            callback\_data='wrong\_time\_zone'

        )

    ]]

    await bot.send\_message(

        chat\_id=id,

        text=f'У вас сейчас {cur\_time}?',

        reply\_markup=InlineKeyboardMarkup(inline\_keyboard=buttons))

* Операторы
  + Число простых – 7
    - Присваивание
    - Отрицание
    - Сравнение
    - Приведение типа
    - if
    - await
      * check\_int
      * bot.send\_message
      * state.clear
      * User.objects.aget
      * user.asave
      * get\_user\_datetime
    - return
  + Общее число – 23
    - Присваивание – 7
    - Отрицание – 1
    - Сравнение – 2
    - Приведение типа – 1
    - if – 2
    - await – 8
      * check\_int – 1
      * bot.send\_message – 3
      * state.clear – 1
      * User.objects.aget – 1
      * user.asave – 1
      * get\_user\_datetime – 1
    - return – 2
* Операнды
  + Число простых – 12
    - id
    - message.chat.id
    - message.text
    - message\_text
    - user
    - user.offset
    - cur\_time
    - buttons
    - InlineKeyboardButton
    - InlineKeyboardMarkup
  + Общее число – 23
    - id – 5
    - message.chat.id – 1
    - message.text – 2
    - message\_text – 5
    - user – 1
    - user.offset – 1
    - cur\_time – 3
    - buttons – 2
    - InlineKeyboardButton – 2
    - InlineKeyboardMarkup – 1

Объем словарного запаса:

Объем программы:

Уровень программы:

Сложность программы:

Объем программы: