**Разработка простого бота для Telegram с использованием языка Python.**

Выполнил: Абдуллаев Гасан  
Группа: ИУ5-36Б  
Дата: 15.11.24г.

Описание задания:

1. Разработайте простого бота для Telegram. Бот должен использовать функциональность создания кнопок.

Программный код:

from telegram import Update

from telegram.ext import Application, CommandHandler, ContextTypes, ConversationHandler, MessageHandler, filters

START, INFO, HELP = range(3)

async def start(update: Update, context: ContextTypes.DEFAULT\_TYPE) -> int:

await update.message.reply\_text(

"Привет! Я бот-конечный автомат. Вы можете использовать команды:\n"

"/info - Получить информацию\n"

"/help - Получить помощь\n"

"/start - Начать сначала"

)

return START

async def info(update: Update, context: ContextTypes.DEFAULT\_TYPE) -> int:

await update.message.reply\_text(

"Это информация о работе бота. Вы можете вернуться к началу с помощью команды /start."

)

return INFO

async def help\_command(update: Update, context: ContextTypes.DEFAULT\_TYPE) -> int:

await update.message.reply\_text(

"Это справка. Используйте команду /start для возврата в начальное состояние."

)

return HELP

async def cancel(update: Update, context: ContextTypes.DEFAULT\_TYPE) -> int:

await update.message.reply\_text("Бот завершил работу. До свидания!")

return ConversationHandler.END

def main():

application = Application.builder().token("\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*").build()

conv\_handler = ConversationHandler(

entry\_points=[CommandHandler("start", start)],

states={

START: [

CommandHandler("info", info),

CommandHandler("help", help\_command),

],

INFO: [

CommandHandler("start", start),

CommandHandler("help", help\_command),

],

HELP: [

CommandHandler("start", start),

CommandHandler("info", info),

],

},

fallbacks=[CommandHandler("cancel", cancel)],

)

application.add\_handler(conv\_handler)

application.run\_polling()

if \_\_name\_\_ == "\_\_main\_\_":

main()

Снимки экрана:  
