vessert unit test

Лабораторная работа в

Поток- абстракция уровня ОС, содержащая omgenerous Kommercom (comer) Boinonnemue, nozboиниал выполнеть несколько зедах одноврешенно ими переклюгатьи нетру ними. \* Tomoku cogepnama Brympu rpoyecca 4. совместью разреноют некоторые ресурсы. Royecc - resemnso noorpanier bo Epeine выполнения, незавишный объект, котороmy borgenents breun is persporcumenos. Muoronpoyecopnosto mogyro & Python, no Bonerounia goimuro napamenizura, nanouni nasouniu по функциональности поток но используюини другие интрументог для синхронецачии прочессов и общена данивани: внеге (crepegu) u Pipe (kanaron) \* Mograto threding spegnaraem yspomercie

नढ़,

us)

no Bowen nporpay	4)
padombi e nomoralie à nozbonsem noupas.	
ипровать запуск нескольких операций однов-	10
penenno.	5)
* Multiprocessing regoina bruen   Pool - Bapuair	i n
APT a Process	×
De cupie typoyece) - 3abepuraion aboro padomy ecry	*
zabepuinna pogumenockien rpoyece, que mix	64
zanperieno cozgabato cariocimo ementino goreprine	· Ex
poyecta	* 1
GTL- механизи блокировки когда интерпре-	m
mamop Python zanycka em & pasomy monsko ogun	Be
nomok za paz	. u
Reungein padomor GIL:	*
1) потоки удернивают его, пока восполноготая	.na
2) освоботвают его при блокировании для	
3) eur same	P
3) ecny raine wem	*
3) eine varux nem, unmepoperarop republication	. n
ки проводит проверку	. 1

4) при проверке в шавном потоке запучкарый обработники шинолов 6-5) GIL onixmoraemul a Eumoraerco Enobo при крачком освоботовения вП друше потоart mi unesom mare na zornyck + Threading unoubzyrom que onepayer bloodcay Babaga: zarpyzka pecypcob in immepriera ini гмение файлов и папок по компьютере \* Multiprocessing ucnombzyemus que pasoto c придосикими операциями ( инклог, обрабатыванщие большое количество объектов, парани neu можнох дориотов, наменатические выгисления) \* Threading u multiprocessing. He emoum ucпользовать если придетия гасто штхронизи-Ровать данные, блокируй другие потоки. \*За основной идеей синхронизации почоков при помощи блокировки стоит сохранения мони апторития привнения данных,

которые долины суменьтый в один моменя \* B Python peaning aired cuix poning airen nomo. ков при помощи блокировки состоит в unorozobania with self mutex, obeinera-Baronjero Bonomenne raimu rogo Boguou norore \* Структура данкых отереди имеет в каrecombe agen, umo vog Boinonmerica aporpaимы становития более простыми. + Omnurue orepegeir om orepegeir c muopumemora в mon, imo в оботной отереди. npunision unephotis boiner - nephotis boiners B orepega « npuo pumembra mement e causius Borio kuis nous primerous 4x0000 az. nee l'neply10 orepeg6.