FTPSpecification - current_dir: std::string = "." - baser_dir: std::string = std::filesystem::current_path() - retr_mutex: std::mutex + handler (command : Cpp.char, fcs : int, fds : int) - echo_handler (fcs : int, fds : int) - list_handler (fcs : int, fds : int) - cwd_handler (fcs : int, fds : int) - retr_handler (fcs : int, fds : int) - clear_socket_data (socket_fd : int) - parse_current_dir (): std::string - get_client_info (fcs : int): std::string - split_path (path_string : std::string): std::vector<std: :string>

+ command_socket: int + data_socket: int + is_authorized: bool = false + ftp_specification: FTPSpecification = new FTPS pecification() + «operator» == (other: ServerClient): bool + disconnect () + connected () + get_command_from_client (buffer: Cpp.char): ssize_t + get_data_from_client (buffer: Cpp.char): size_t + handle_command (command: Cpp.char) + authorize () + clear_socket_data (socket_fd: int)

ThreadPool thread_pool: std::vector<std::thread> queue_mtx: std::mutex condition: std::condition_variable pool_terminated: std::atomic<bool> = false setupThreadPool (thread_count : uint) workerLoop () + «create» ThreadPool (thread_count : uint = 1) + «destroy» ThreadPool () + addJob (job : F)

ServerCore

- server_socket: int
- server_port: int
- local_ip_address: std::string
- thread_pool: ThreadPool

- create_bind_listen_sockets ()
- handlingAccept ()
+ start ()
+ joinLoop ()

+ get_json (path : std::string): std::string
+ find_value (json : std::string, key : std::string): std::string
+ split_array (array : std::string): std::vector<std::string>

					ГУИР.400201	ГУИР.400201.212 РР				
						Лит.		Масса	Масштаб	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Многопоточный FTP-сервер.					
Разраб.		Зинович И.В.			тиногопогночный гтг-сервер. Диаграмма классов.	У				
Пров.		Басак Д.В.			диаграміма классов.					
Т. контр.						Лист	1	Лисг	пов 1	
Реценз.										
Н. контр.						<i>БГУИР, ар. 2505</i> 02				
Утв.								-		