

PROJECT SPECIFICATION

•PROJECT — ONLINE QUIZ

1. TEAM STRUCTURE

1.1 TASK ASSIGNMENT

Activity	Student number	Student name
Quiz master	87530	Francisco Machado
Player	87521	Bernardo Valente
Analytics	87551	Miguel Aires

2. SPECIFICATION

Quiz master: ☒

Player: ☐

Analytics: ☐

2.1 MAIN OPTIONS

As funções disponíveis do Quiz Master são: Criar um quiz; Adicionar questões (a qualquer momento) a um quiz; Listar todos os quizzes existentes.

Um Quiz tem um nome e perguntas de escolha-múltipla de 2 a 4 respostas possíveis (apenas uma é a solução correta).

O protocolo de transporte a usar é o TCP uma vez que é necessário que as mensagens sejam entregues ao destino sem falhas. No caso do Quiz Master, pretende-se que sejam escritas as mensagens introduzidas pelos Players em ficheiros auxiliares.

O TCP é um protocolo de transporte estável e fiável. Garante que todos os pacotes sejam entregues.

2.2 MESSAGE STRUCTURE

Tipos de mensagem:

- quizName
- questionText
- answers

Funções:

- newQuiz <quizName>
- addQuestion <quizName> <questionText> <answers>
- listQuiz <>
- showQuiz <quizName>

Group number: _____

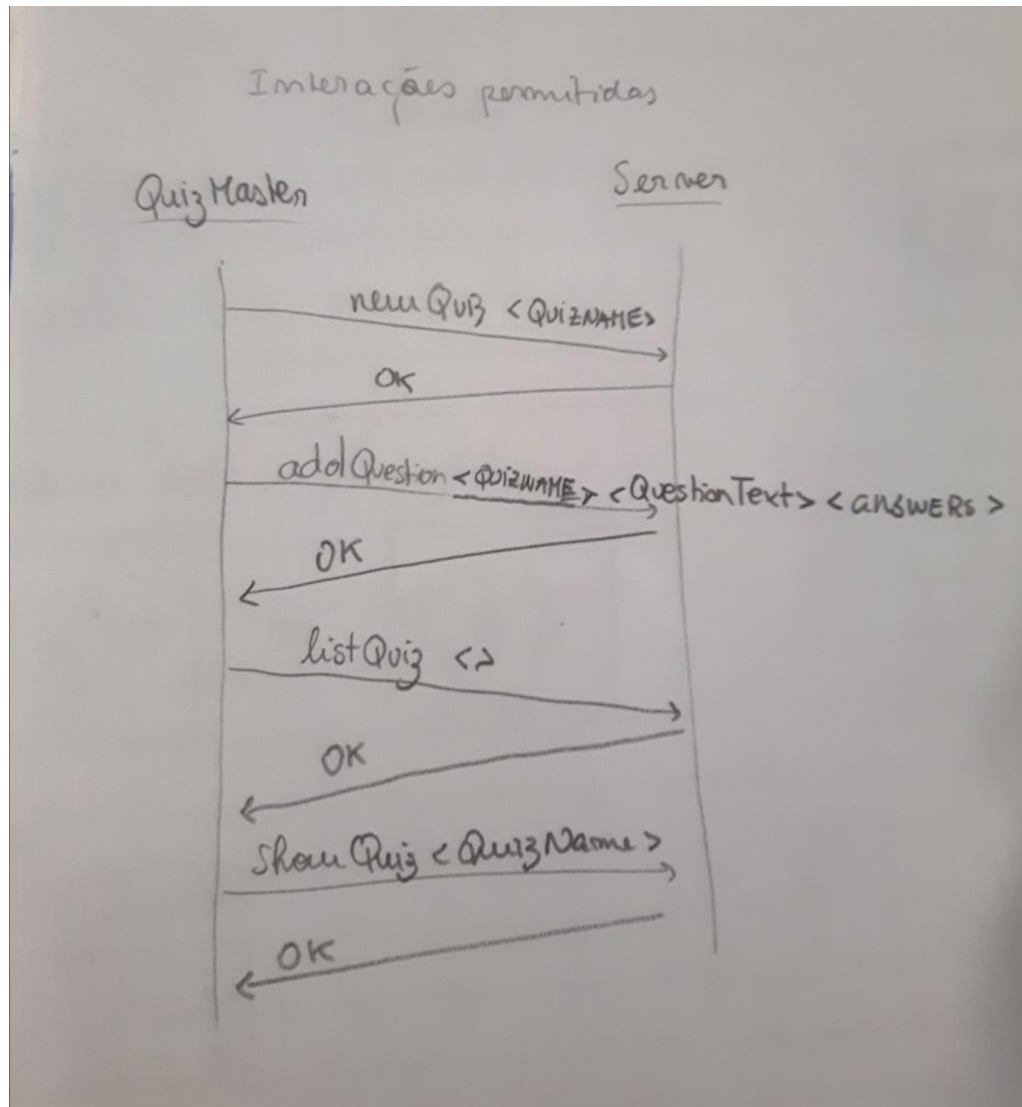
Student number: 87530

Student name: Francisco Machado



PROJECT SPECIFICATION

2.3. MESSAGE DIAGRAMS



Group number: _____

Student number: 87530

Student name: Francisco Machado

2.3. MESSAGE DIAGRAMS (continuation)



PROJECT SPECIFICATION

Please, do not sign the report if you cannot claim the authorship of this work.

Student signature: 

Group number: _____

Student number: 87530

Student name: Francisco Machado