# Supplementary Specification

## Objectives

Het doel van dit document is om de requirements te definiëren van de QPower Pubquiz applicatie. Dit supplementary specification document maakt een lijst op van alle requirements.

## Scope

Dit supplementary specification document slaat terug op de QPower Pubquiz applicatie die ontwikkeld zal worden door twee studenten van de ICT – Software Development opleiding van de HAN voor activiteitenbureau A-Team. De QPower Pubquiz applicatie maakt het mogelijk voor A-Team om pubquizen te organiseren. Deze specificatie beschrijft zowel de functionele als de non-functionele requirements aan de hand van het FURPS+ model.

## Functionality

* Een team moet zich kunnen registeren door een teamnaam en wachtwoord op te geven voor de quiz begint.
* De quizbeheerder moet een pubquiz kunnen aanmaken met een aantal rondes waarbij elke ronde bestaat uit 16 vragen van één rubruik.
* Quizvragen behoren bij één rubriek en kunnen open of gesloten zijn, waarbij er meerdere antwoorden goed kunnen zijn bij open vragen.
* Bij de puntentelling moet er gemakkelijk overgestapt kunnen worden op een andere systematiek.
* Er moet een single-player modus ingebouwd zijn, waar de speler zich niet hoeft te registreren en waarbij QPower de rol van quizmaster speelt

## Usability

* QPower moet beschikbaar zijn op de meest gangbare devices. Hierbij wordt uitgegaan van een tablet, mobiel en notebook, die draaien op android.
* De quizbeheerder kan vragen, antwoorden en rubrieken beheren en aanpassen.

## Reliability

* De QPower applicatie zal 24 uur per dag, 7 dagen in de week beschikbaar zijn. Er zal niet meer dan 4% downtime zijn (voor bijvoorbeeld updates)

## Performance

* QPower ondersteunt het gebruik van meerdere gebruikers tegelijk.

## Supportability

* De server-side van de QPower applicatie zal compatibel zijn met Java EE7.