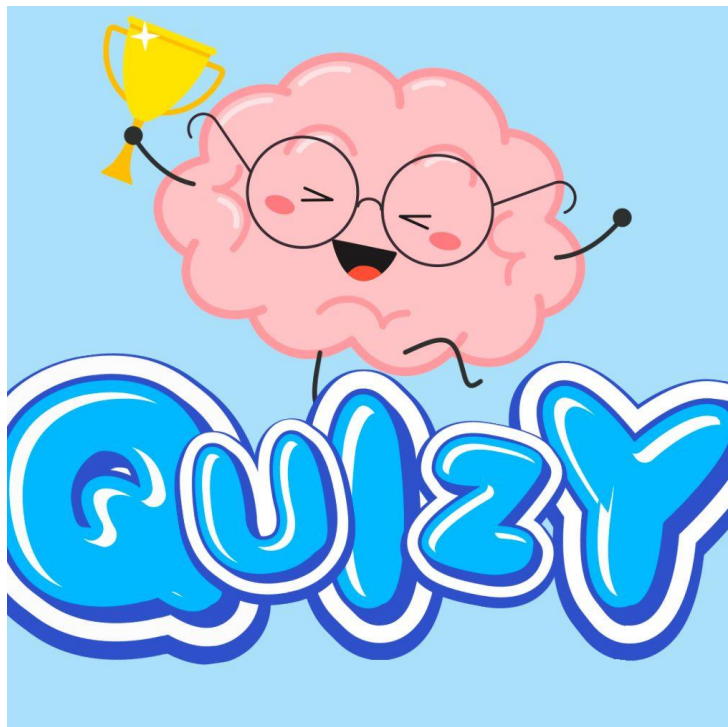


Università degli Studi di Salerno
Corso di Ingegneria del Software

Quizy
Problem Statement
Versione 0.5



Data: 13/10/2025

Progetto: Quizy	Versione: 0.5
Documento: ProblemStatement	Data: 13/08/2025

Coordinatore del progetto:

Nome	Matricola
Davide Nino Longobardi	0512119971

Partecipanti:

Nome	Matricola
Roberto Caiazza	0512116335
Fabiana Paciello	0512119578

Scritto da:	Roberto Caiazza
--------------------	------------------------

Revision History

Data	Versione	Descrizione	Autore
11/10/2025	0.0	Prima stesura documento	Roberto Caiazza
12/10/2025	0.1	Revisione documento ed aggiunta dei requisiti funzionali e non funzionali	Davide Nino Longobardi
13/10/2025	0.2	Rimozione del ruolo: amministratore revisore	Davide Nino Longobardi / Roberto Caiazza
13/10/2025	0.3	Ampliamento scenari ed aggiunta del logo	Roberto Caiazza / Fabiana Paciello
14/10/2025	0.4	Miglioramento scenari ed requisiti non funzionali	Davide Nino Longobardi
15/10/2025	0.5	Aggiornamento del documento	Davide Nino Longobardi / Roberto Caiazza

Indice

1. Current Situatio	4
1.1. Problem Domain	4
2. Scenari	5
2.1 Scenario registrazione utente	5
2.2 Scenario visualizzazione dei quiz disponibili	5
2.3 Scenario completare un quiz	5
2.4 Scenario admin quiz.....	5
2.5 Scenario amministratore gestore(risoluzione problemi).....	5
2.6 Scenario amministratore gestore(richiesta cambio ruolo)	6
3. Requirments	7
3.1 Functional Requiements	7
3.2 Non-Functional Requirments	7
4. Target Environment	7
5. Deliverable.....	7

1. Current Situation

1.1 Problem Domain

Molti enti (pubblici o privati) così come i singoli individui, spesso hanno bisogno di porre dei questionari da far svolgere a un piccolo o grande numero persone. I sistemi tradizionali, basati su carta e penna, comportano numerosi svantaggi come la perdita di tempo nella distribuzione a mano dei fogli cartacei oppure lo spreco di materiali come fogli strappati o stampati male. La nostra idea è di fornire un servizio veloce, intuitivo ma soprattutto digitale. In questo modo si riducono i tempi di gestione, si aumenta l'efficienza del processo di valutazione e si eliminano sprechi di risorse materiali.

2. Scenari

2.1 Scenario registrazione utente

Marco Brilli dipendente del' Atac s.p.a sotto richiesta del suo responsabile si registra nel sistema Quizy per futuri controlli, dopo che gli è stata fornita l'applicazione.

Marco Brilli dalla pagina di autenticazione seleziona register now, per visualizzare il form per inserire i dati necessari alla registrazione:

- > Nome: Marco
- > Cognome: Brilli
- > Data di Nascita: 25/08/1999
- > Username: Marco99
- > Password: [tX89@pollo](#)

Dopo aver inserito i dati richiesti seleziona register e viene reindirizzato di nuovo alla pagina di autenticazione.

2.2 Scenario visualizzazione dei quiz disponibili

Marco Brilli dipendente del' Atac s.p.a deve controllare quali quiz sono disponibili nel sistema Quizy sotto richiesta del suo responsabile.

Marco Brilli si autentica sull'applicazione Quizy inserendo le credenziali:

- > Username: Marco99
- > Password: [tX89@pollo](#)

ed accede alla sua area utente.

Marco Brilli seleziona da un menu a tendina "visualizza quiz" per visualizzare l'elenco di tutti i quiz disponibili.

2.3 Scenario completare un quiz

Marco Brilli dipendente del' Atac s.p.a deve svolgere un quiz sulla sicurezza nei luoghi di lavoro con titolo "Safety check" sotto richiesta dell'amministrazione.

Marco Brilli si autentica sull'applicazione Quizy inserendo le credenziali:

- > Username: Marco99
- > Password: [tX89@pollo](#)

ed accede alla sua area utente.

Marco Brilli seleziona da un menu a tendina "visualizza quiz" per visualizzare l'elenco di tutti i quiz disponibili.

Marco seleziona il quiz con titolo "Safety check" e visualizza le informazioni relative al quiz.

Marco selezione completa quiz e visualizza la prima domanda e il tempo per completare la prova.

Marco seleziona una delle risposte disponibili sotto la domanda e seleziona domanda successiva per visualizzare la prossima domanda.

Marco dopo aver risposto all'ultima domanda seleziona completa quiz e viene visualizzato il suo punteggio.

2.4 Scenario admin quiz

Giada De Sciglio vuole sottoporre i suoi dipendenti ad un nuovo quiz riguardante la

sicurezza sul lavoro.

L'imprenditrice Giada De Sciglio accede inserendo le credenziali:

> Username: Giada88

> Password: df.pe30

poi clicca sul pulsante cambia ruolo per passare da utente a creatore di quiz. Poi premere sul pulsante "crea nuovo quiz" ed inserisce i dati necessari per creare il quiz, che sono:

> Titolo del quiz: Safety check

> Descrizione del quiz: sicurezza sul lavoro

> Tempo limite: 50 minuti

> password per partecipare (senza limiti di lunghezza): HspO85

> punti risposta sbagliata: -0.25

Infine viene reindirizzata in una pagina dove inizia a inserire una domanda con le relative risposte multiple (si ipotizzano 3), dopo aver inserito il numero di domande che ritiene opportuno clicca sul pulsante "salva e termina".

2.5 Scenario amministratore gestore (risoluzione problemi)

Luca Attiglio (amministratore gestore) accede all'applicazione inserendo le credenziali:

Username: Luca88

Password: fd98G.

dedicate al suo ruolo. Dopo il login, visualizza un pannello con tutte le richieste di assistenza e le segnalazioni degli utenti. Selezionando una segnalazione, può leggere i dettagli del problema, contattare l'utente se necessario. Se il problema viene risolto potrà rimuovere quella segnalazione.

2.6 Scenario amministratore gestore (richiesta cambio ruolo)

Martina Esposito (amministratrice gestore) accede all'applicazione inserendo le credenziali:

Username: Martina 75

Password: Gdjd,ld0

dedicate al suo ruolo. Dopo il login, visualizza un pannello con le richieste di cambiare il ruolo (da utente a creatore). Selezionando una richiesta decide se cambiarlo o meno contattando l'utente e facendo le dovute verifiche.

3. Requirments

3.1 Functional Requirments

- > Il sistema deve permettere la registrazione e autenticazione degli utenti
- > Gli utenti normali devono partecipare ai quiz, visualizzare i punteggi e consultare lo storico dei risultati
- > Gli admin quiz devono poter creare, modificare ed eliminare quiz e domande
- > Gli amministratori gestori devono poter gestire gli account utente e risolvere eventuali problemi di accesso
- > Il sistema deve calcolare automaticamente il punteggio al termine di ogni quiz

3.2 Non-Functional Requiements

- > implementazione di un interfaccia user frandly:
- > Gestione efficiente dispositivo:
- > sistema anti imbroglio:

4. Target Environment

Quizy è pensata per essere messa a disposizioni di aziende,atenei o istituti di formazione al fine di consentire a responsabili o docenti di sottoporre quiz e questionari a dipendenti o studenti.

Quizy dopo essere stato acquistato può essere installata negli ambienti di lavoro e nelle strutture che hanno ottenuto la licenza.

All'acquirente viene fornito un file APK per consentire l'installazione dell'app su dispositivi mobili dotati di sistema operativo Android, versione 8.0 o superiore.

5. Deliverable

- 14 Ottobre 2025: Problem Statement
- 28 Ottobre 2025: Requisiti e casi d'uso
- 11 Novembre 2025: Requirements Analysis Document
- 25 Novembre 2025: System Design Document
- 16 Dicembre 2025: Specifica delle interfacce dei moduli del sottosistema da implementare (parte dell'Object Design Document)
- 16 Dicembre 2025: Piano di test di sistema e specifica dei casi di test per il sottosistema da implementare.
- 5 Gennaio 2026: Object Design Documento
- 11 Gennaio 2026: Documenti di esecuzione del Test
- 20 Gennaio 2026: Consegna.

