

QUIZZIPEDIA



team404swe@gmail.com

Definizione di Prodotto 1.0

Informazioni sul documento	
Nome Documento	Definizione di Prodotto
Versione	1.0
Uso	Esterno
Data Creazione	20 maggio 2016
Data Ultima Modifica	1 luglio 2016
Redazione	D. Bortot
Verifica	Alex Beccaro
Approvazione	Martin V. Mbouenda
Committente	Zucchetti SPA
Lista di distribuzione	Prof. Vardanega Tullio TEAM404

Registro delle modifiche

Versione	Autore	Data	
0.0.3	Luca Alessio (Analista)	08/06/2016	Adattamento delle varie sezioni alle nuove indicazioni contenute nel documento riveduto specifica_tecnica_2.0.pdf (re-impaginazione dei paragrafi e revisione della struttura del documento).
0.0.2	Davide Bortot (Progettista)	05/06/2016	Impostata la struttura della sezioni "ViewModel", "View", "Model" e della sezione "Tracciamento".
0.0.1	Davide Bortot (Progettista)	30/05/2016	Creazione e impostazione documento. Definite sezioni "Sommario" e "Introduzione".

Indice

1	Introduzione	2
1.1	Scopo del documento	2
1.2	Scopo del prodotto	2
1.3	Glossario	2
1.4	Riferimenti	2
1.4.1	Normativi	2
1.4.2	Informativi	2
2	Architettura generale	3
3	Package View	4
3.1	View::Pages	4
3.1.1	View::Pages::Page	4
3.1.2	View::Pages::LoginPage	5
3.1.3	View::Pages::RegistrationPage	6
3.1.4	View::Pages::ViewTutorialPage	6
3.1.5	View::Pages::QuizCreationPage	7
3.1.6	View::Pages::QuestionUpdatePage	8
3.1.7	View::Pages::QuestionCreationPage	9
3.1.8	View::Pages::QuestionManagementPage	10
3.1.9	View::Pages::QuizResultsPage	10
3.1.10	View::Pages::QuizExecutionPage	11
3.1.11	View::Pages::QuizListPage	12
3.1.12	View::Pages::CategoryListPage	13
3.2	View::Templates	13
3.2.1	View::Templates::QuestionList	13
3.2.2	View::Templates::Question	14
3.2.3	View::Templates::QuizList	15
3.2.4	View::Templates::Quiz	16
3.2.5	View::Templates::QuestionForm	17
3.2.6	View::Templates::QuizCreationForm	17
3.2.7	View::Templates::QuestionCompilation	18
3.2.8	View::Templates::QuizResults	19
3.2.9	View::Templates::RegistrationForm	20
3.2.10	View::Templates::LoginForm	21
3.2.11	View::Templates::PasswordRecoveryForm	21
3.2.12	View::Templates::SearchForm	22
4	Package Model	24
4.1	Model::Database	24
4.1.1	Model::Database::UserManager	24
4.1.2	Model::Database::QuizManager	25
4.1.3	Model::Database::QuestionManager	26
4.2	Model::Parser	26
4.2.1	Model::Parser::Parser	26
4.3	Model::Statistics	27
4.3.1	Model::Statistics::Statistics	27

4.4	Model::Publishers	28
4.4.1	Model::Publishers::UserPublishers	28
4.4.2	Model::Publishers::QuizPublishers	29
4.4.3	Model::Publishers::QuestionPublishers	30
5	Package ViewModel	31
5.1	ViewModel::Controllers	31
5.1.1	ViewModel::Controllers::NewQuestionController	31
5.1.2	ViewModel::Controllers::NewQuizController	32
5.1.3	ViewModel::Controllers::QuizListController	33
5.1.4	ViewModel::Controllers::QuizDetailsController	33
5.1.5	ViewModel::Controllers::DeleteQuestionController	34
5.1.6	ViewModel::Controllers::DeleteQuizController	35
5.1.7	ViewModel::Controllers::QuizManagementController	36
5.1.8	ViewModel::Controllers::QuestionsManagementController	37
5.1.9	ViewModel::Controllers::QMLEditorController	37
5.2	ViewModel::Subscribers	38
5.2.1	ViewModel::Subscribers::QuestionsSubscriber	38
5.2.2	ViewModel::Subscribers::QuizSubscriber	39
5.2.3	ViewModel::Subscribers::UsersSubscriber	40
5.3	ViewModel::Methods	41
5.3.1	ViewModel::Methods::QuestionMethods	41
5.3.2	ViewModel::Methods::QuizMethods	41
5.3.3	ViewModel::Methods::UserMethods	42
5.4	ViewModel::Interpreter	43
5.4.1	ViewModel::Interpreter::Interpreter	43
5.4.2	ViewModel::Interpreter::InterpreterFactory	44
5.4.3	ViewModel::Interpreter::QMLInterpreterFactory	45
5.4.4	ViewModel::Interpreter::QMLInterpreter	45
5.4.5	ViewModel::Interpreter::QML2HTMLInterpreterFactory	46
5.5	ViewModel::Router	47
5.5.1	ViewModel::Router::Router	47
6	Tracciamento	49
6.1	Mappatura classi - requisiti	49
6.2	Mappatura requisiti - classi	50

Elenco delle figure

Elenco delle tabelle

2	Mappatura delle classi sui requisiti	49
3	Mappatura dei requisiti sulle classi	50

Sommario

Questo documento, redatto dal gruppo **Team404**, contiene la descrizione di dettaglio dell'architettura software sulla quale verrà sviluppato il progetto Quizzipedia, commissionato da Zucchetti S.p.A.. Le specifiche del documento si basano sull'architettura generale descritta nel documento "*specifica_tecnica_2.0.pdf*".

1 Introduzione

1.1 Scopo del documento

Il documento ha lo scopo di definire nel dettaglio la struttura del sistema Quizzipedia, approfondendone la descrizione già definita nel documento di Specifica Tecnica. Per ogni package del sistema verrà data una descrizione estensiva delle sue classi. Per poter sviluppare al meglio il prodotto, i programmatori dovranno attenersi alle specifiche definite in questo documento.

1.2 Scopo del prodotto

Il progetto **Quizzipedia** ha come obiettivo lo sviluppo di un sistema software basato su tecnologie Web (Javascript₆, Node.js₆, HTML5₆, CSS3₆) che permetta la creazione, gestione e fruizione di questionari. Il sistema dovrà quindi poter archiviare i questionari suddivisi per argomento, le cui domande dovranno essere raccolte attraverso uno specifico linguaggio di markup (Quiz Markup Language) d'ora in poi denominato QML₆. In un caso d'uso a titolo esemplificativo, un "esaminatore" dovrà poter costruire il proprio questionario scegliendo tra le domande archiviate, ed il questionario così composto sarà presentato e fruibile all' "esaminando", traducendo l'oggetto QML in una pagina HTML₆, tramite un'apposita interfaccia web. Il sistema presentato dovrà inoltre poter proporre questionari preconfezionati e valutare le risposte fornite dall'utente finale.

Per un'analisi più precisa ed approfondita del progetto si rimanda al documento "*analisi_dei_requisiti_3.0.pdf*".

1.3 Glossario

Viene allegato un glossario nel file "*glossario_3.0.pdf*" nel quale viene data una definizione a tutti i termini che in questo documento appaiono con il simbolo '6' a pedice.

1.4 Riferimenti

1.4.1 Normativi

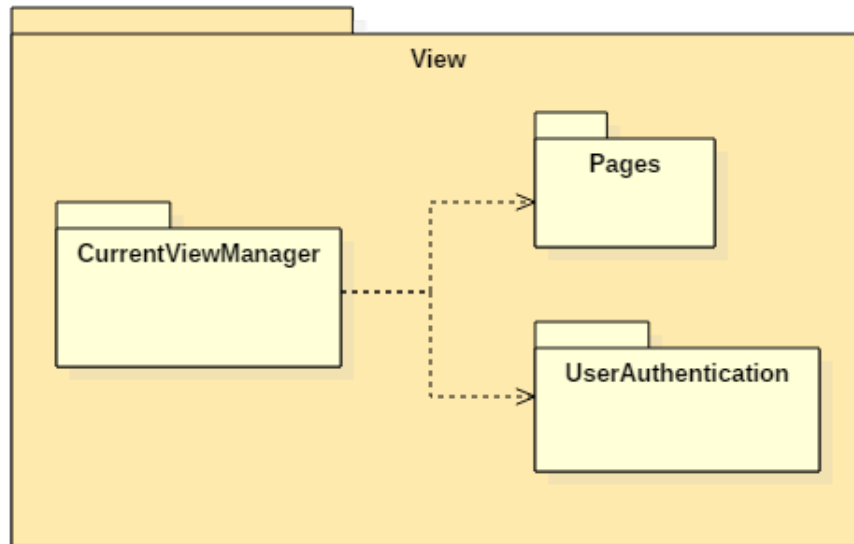
- Capitolato d'appalto Quizzipedia:
<http://www.math.unipd.it/~tullio/IS-1/2015/Progetto/C5.pdf>
- Norme di Progetto: "*norme_di_progetto_3.0.pdf*"

1.4.2 Informativi

- Corso di Ingegneria del Software anno 2015/2016:
<http://www.math.unipd.it/~tullio/IS-1/2015/>
- Regole del progetto didattico:
<http://www.math.unipd.it/~tullio/IS-1/2015/Dispense/PD01.pdf> <http://www.math.unipd.it/~tullio/IS-1/2015/Progetto/>

2 Architettura generale

3 Package View



3.1 View::Pages

3.1.1 View::Pages::Page

- **Funzione:**
- **Relazioni con altre componenti**

La classe utilizza:

—

- **Attributi:**

—

—

—

—

- **Metodi:**

—

Parametri:

*

—
Parametri:

*

—
Parametri:

*

—
Parametri:

*

3.1.2 View::Pages::LoginPage

- **Funzione:**
- **Relazioni con altre componenti**
La classe utilizza:

—

- **Attributi:**

—

—

—

—

- **Metodi:**

—

Parametri:

*

—

Parametri:

*

—

Parametri:

*

—

Parametri:

*

3.1.3 View::Pages::RegistrationPage

- **Funzione:**
- **Relazioni con altre componenti**
La classe utilizza:

—

- **Attributi:**

—

—

—

—

- **Metodi:**

—

Parametri:

*

—

Parametri:

*

—

Parametri:

*

—

Parametri:

*

3.1.4 View::Pages::ViewTutorialPage

- **Funzione:**
- **Relazioni con altre componenti**
La classe utilizza:

—

- **Attributi:**

—

—

—

—

- **Metodi:**

—

Parametri:

*

—

Parametri:

*

—

Parametri:

*

—

Parametri:

*

3.1.5 View::Pages::QuizCreationPage

- **Funzione:**

- **Relazioni con altre componenti**

La classe utilizza:

—

- **Attributi:**

—

—

—

—

- **Metodi:**

- **Parametri:**
*

- **Parametri:**
*

- **Parametri:**
*

- **Parametri:**
*

3.1.6 View::Pages::QuestionUpdatePage

- **Funzione:**

- **Relazioni con altre componenti**
La classe utilizza:

-

- **Attributi:**

-

-

-

-

- **Metodi:**

- **Parametri:**
*

- **Parametri:**
*

—
Parametri:
 *

—
Parametri:
 *

3.1.7 View::Pages::QuestionCreationPage

- **Funzione:**
- **Relazioni con altre componenti**
 La classe utilizza:

—

- **Attributi:**

—

—

—

—

- **Metodi:**

—
Parametri:
 *

—
Parametri:
 *

—
Parametri:
 *

—
Parametri:
 *

3.1.8 View::Pages::QuestionManagementPage

- **Funzione:**
- **Relazioni con altre componenti**

La classe utilizza:

—

- **Attributi:**

—

—

—

—

- **Metodi:**

—

Parametri:

*

—

Parametri:

*

—

Parametri:

*

—

Parametri:

*

3.1.9 View::Pages::QuizResultsPage

- **Funzione:**
- **Relazioni con altre componenti**

La classe utilizza:

—

- **Attributi:**

—

—

—

—

- **Metodi:**

—

Parametri:

*

—

Parametri:

*

—

Parametri:

*

—

Parametri:

*

3.1.10 View::Pages::QuizExecutionPage

- **Funzione:**

- **Relazioni con altre componenti**

La classe utilizza:

—

- **Attributi:**

—

—

—

—

- **Metodi:**

—

Parametri:

*

—

Parametri:

*

—

Parametri:

*

—

Parametri:

*

3.1.11 View::Pages::QuizListPage

- **Funzione:**
- **Relazioni con altre componenti**
La classe utilizza:

—

- **Attributi:**

—

—

—

—

- **Metodi:**

—

Parametri:

*

—

Parametri:

*

—

Parametri:

*

—
Parametri:
 *

3.1.12 View::Pages::CategoryListPage

- **Funzione:**
- **Relazioni con altre componenti**
 La classe utilizza:

—

- **Attributi:**

—

—

—

—

- **Metodi:**

—

Parametri:
 *

—

Parametri:
 *

—

Parametri:
 *

—

Parametri:
 *

3.2 View::Templates

3.2.1 View::Templates::QuestionList

- **Funzione:**

- **Relazioni con altre componenti**

La classe utilizza:

—

- **Attributi:**

—

—

—

—

- **Metodi:**

—

Parametri:

*

—

Parametri:

*

—

Parametri:

*

—

Parametri:

*

3.2.2 View::Templates::Question

- **Funzione:**

- **Relazioni con altre componenti**

La classe utilizza:

—

- **Attributi:**

—

—

—

—

- **Metodi:**

—

Parametri:

*

—

Parametri:

*

—

Parametri:

*

—

Parametri:

*

3.2.3 View::Templates::QuizList

- **Funzione:**

- **Relazioni con altre componenti**

La classe utilizza:

—

- **Attributi:**

—

—

—

—

- **Metodi:**

—

Parametri:

*

—
Parametri:
 *

—
Parametri:
 *

—
Parametri:
 *

3.2.4 View::Templates::Quiz

- **Funzione:**
- **Relazioni con altre componenti**
 La classe utilizza:

—

- **Attributi:**

—

—

—

—

- **Metodi:**

—
Parametri:
 *

—
Parametri:
 *

—
Parametri:
 *

—
Parametri:

*

3.2.5 View::Templates::QuestionForm

- **Funzione:**
- **Relazioni con altre componenti**
La classe utilizza:

—

- **Attributi:**

—

—

—

—

- **Metodi:**

—

Parametri:

*

—

Parametri:

*

—

Parametri:

*

—

Parametri:

*

3.2.6 View::Templates::QuizCreationForm

- **Funzione:**
- **Relazioni con altre componenti**
La classe utilizza:

—

- **Attributi:**

—

—

—

—

- **Metodi:**

—

Parametri:

*

—

Parametri:

*

—

Parametri:

*

—

Parametri:

*

3.2.7 View::Templates::QuestionCompilation

- **Funzione:**

- **Relazioni con altre componenti**

La classe utilizza:

—

- **Attributi:**

—

—

—

—

- **Metodi:**

- **Parametri:**
*

- **Parametri:**
*

- **Parametri:**
*

- **Parametri:**
*

3.2.8 View::Templates::QuizResults

- **Funzione:**

- **Relazioni con altre componenti**
La classe utilizza:

-

- **Attributi:**

-

-

-

-

- **Metodi:**

- **Parametri:**
*

- **Parametri:**
*

—
Parametri:
 *

—
Parametri:
 *

3.2.9 View::Templates::RegistrationForm

- **Funzione:**
- **Relazioni con altre componenti**
 La classe utilizza:

—

- **Attributi:**

—

—

—

—

- **Metodi:**

—

Parametri:
 *

—

Parametri:
 *

—

Parametri:
 *

—

Parametri:
 *

3.2.10 View::Templates::LoginForm

- **Funzione:**
- **Relazioni con altre componenti**

La classe utilizza:

—

- **Attributi:**

—

—

—

—

- **Metodi:**

—

Parametri:

*

—

Parametri:

*

—

Parametri:

*

—

Parametri:

*

3.2.11 View::Templates::PasswordRecoveryForm

- **Funzione:**
- **Relazioni con altre componenti**

La classe utilizza:

—

- **Attributi:**

—

—

—

—

- **Metodi:**

—

Parametri:

*

—

Parametri:

*

—

Parametri:

*

—

Parametri:

*

3.2.12 View::Templates::SearchForm

- **Funzione:**

- **Relazioni con altre componenti**

La classe utilizza:

—

- **Attributi:**

—

—

—

—

- **Metodi:**

—

Parametri:

*

—

Parametri:

*

—

Parametri:

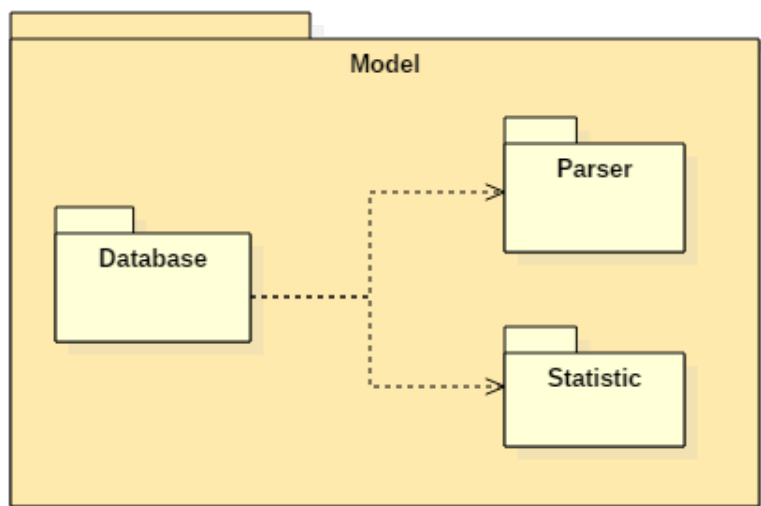
*

—

Parametri:

*

4 Package Model



4.1 Model::Database

4.1.1 Model::Database::UserManager

- **Funzione:**
- **Relazioni con altre componenti**
La classe utilizza:

—

- **Attributi:**

—

—

—

—

- **Metodi:**

—

Parametri:

*

—
Parametri:
 *

—
Parametri:
 *

—
Parametri:
 *

4.1.2 Model::Database::QuizManager

- **Funzione:**
- **Relazioni con altre componenti**
 La classe utilizza:

—
 • **Attributi:**

—
 —
 —
 —

- **Metodi:**

—
Parametri:
 *

—
Parametri:
 *

—
Parametri:
 *

—
Parametri:

*

4.1.3 Model::Database::QuestionManager

- **Funzione:**
- **Relazioni con altre componenti**
La classe utilizza:

—

- **Attributi:**

—

—

—

—

- **Metodi:**

—

Parametri:

*

—

Parametri:

*

—

Parametri:

*

—

Parametri:

*

4.2 Model::Parser

4.2.1 Model::Parser::Parser

- **Funzione:**
- **Relazioni con altre componenti**
La classe utilizza:

-
- **Attributi:**
 -
 -
 -
 -

- **Metodi:**
 - - Parametri:**
 - *
 - - Parametri:**
 - *
 - - Parametri:**
 - *
 - - Parametri:**
 - *

4.3 Model::Statistics

4.3.1 Model::Statistics::Statistics

- **Funzione:**
- **Relazioni con altre componenti**
La classe utilizza:
 -
- **Attributi:**
 -
 -

—

—

- **Metodi:**

—

Parametri:

*

—

Parametri:

*

—

Parametri:

*

—

Parametri:

*

4.4 Model::Publishers

4.4.1 Model::Publishers::UserPublishers

- **Funzione:**

- **Relazioni con altre componenti**

La classe utilizza:

—

- **Attributi:**

—

—

—

—

- **Metodi:**

—

Parametri:

*

—

Parametri:

*

—

Parametri:

*

—

Parametri:

*

4.4.2 Model::Publishers::QuizPublishers

- **Funzione:**
- **Relazioni con altre componenti**
La classe utilizza:

—

- **Attributi:**

—

—

—

—

- **Metodi:**

—

Parametri:

*

—

Parametri:

*

—

Parametri:

*

—
Parametri:
 *

4.4.3 Model::Publishers::QuestionPublishers

- **Funzione:**
- **Relazioni con altre componenti**
 La classe utilizza:

—

- **Attributi:**

—

—

—

—

- **Metodi:**

—

Parametri:
 *

—

Parametri:
 *

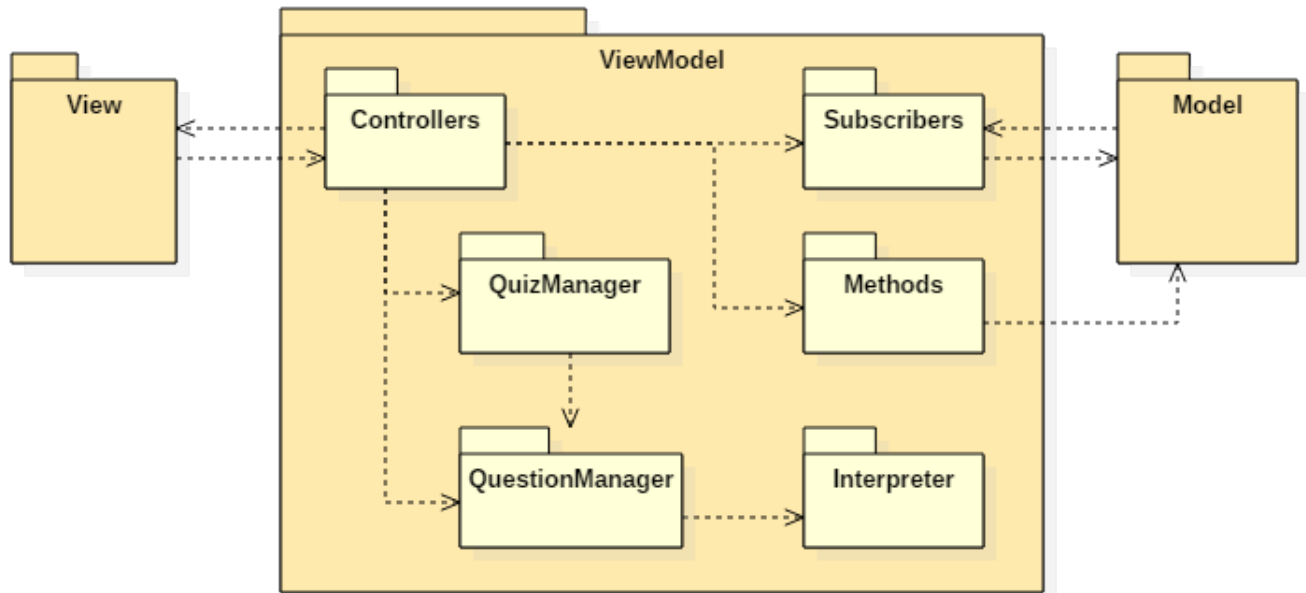
—

Parametri:
 *

—

Parametri:
 *

5 Package ViewModel



5.1 ViewModel::Controllers

5.1.1 ViewModel::Controllers::NewQuestionController

- **Funzione:**
- **Relazioni con altre componenti**
La classe utilizza:

—

- **Attributi:**

—

—

—

—

- **Metodi:**

—

Parametri:

*

—

Parametri:

*

—

Parametri:

*

—

Parametri:

*

5.1.2 ViewModel::Controllers::NewQuizController

- **Funzione:**
- **Relazioni con altre componenti**
La classe utilizza:

—

- **Attributi:**

—

—

—

—

- **Metodi:**

—

Parametri:

*

—

Parametri:

*

—

Parametri:

*

—
Parametri:
 *

5.1.3 ViewModel::Controllers::QuizListController

- **Funzione:**
- **Relazioni con altre componenti**
 La classe utilizza:

—

- **Attributi:**

—

—

—

—

- **Metodi:**

—

Parametri:
 *

—

Parametri:
 *

—

Parametri:
 *

—

Parametri:
 *

5.1.4 ViewModel::Controllers::QuizDetailsController

- **Funzione:**
- **Relazioni con altre componenti**
 La classe utilizza:

-
- **Attributi:**
 -
 -
 -
 -
- **Metodi:**
 - - Parametri:**
 - *
 - - Parametri:**
 - *
 - - Parametri:**
 - *
 - - Parametri:**
 - *

5.1.5 ViewModel::Controllers::DeleteQuestionController

- **Funzione:**
- **Relazioni con altre componenti**

La classe utilizza:

 -
- **Attributi:**
 -
 -
 -

—

- **Metodi:**

—

Parametri:

*

—

Parametri:

*

—

Parametri:

*

—

Parametri:

*

5.1.6 ViewModel::Controllers::DeleteQuizController

- **Funzione:**

- **Relazioni con altre componenti**

La classe utilizza:

—

- **Attributi:**

—

—

—

—

- **Metodi:**

—

Parametri:

*

—

Parametri:

*

—

Parametri:

*

—

Parametri:

*

5.1.7 ViewModel::Controllers::QuizManagementController

- **Funzione:**
- **Relazioni con altre componenti**
La classe utilizza:

—

- **Attributi:**

—

—

—

—

- **Metodi:**

—

Parametri:

*

—

Parametri:

*

—

Parametri:

*

—

Parametri:

*

5.1.8 ViewModel::Controllers::QuestionsManagementController

- **Funzione:**
- **Relazioni con altre componenti**

La classe utilizza:

—

- **Attributi:**

—

—

—

—

- **Metodi:**

—

Parametri:

*

—

Parametri:

*

—

Parametri:

*

—

Parametri:

*

5.1.9 ViewModel::Controllers::QMLEditorController

- **Funzione:**
- **Relazioni con altre componenti**

La classe utilizza:

—

- **Attributi:**

—

—

—

—

- **Metodi:**

—

Parametri:

*

—

Parametri:

*

—

Parametri:

*

—

Parametri:

*

5.2 ViewModel::Subscribers

5.2.1 ViewModel::Subscribers::QuestionsSubscriber

- **Funzione:**

- **Relazioni con altre componenti**

La classe utilizza:

—

- **Attributi:**

—

—

—

—

- **Metodi:**

—
Parametri:
 *

—
Parametri:
 *

—
Parametri:
 *

—
Parametri:
 *

5.2.2 ViewModel::Subscribers::QuizSubscriber

- **Funzione:**
- **Relazioni con altre componenti**
 La classe utilizza:

—

- **Attributi:**

—

—

—

—

- **Metodi:**

—
Parametri:
 *

—
Parametri:
 *

—
Parametri:

*

—

Parametri:

*

5.2.3 ViewModel::Subscribers::UsersSubscriber

- **Funzione:**
- **Relazioni con altre componenti**
La classe utilizza:

—

- **Attributi:**

—

—

—

—

- **Metodi:**

—

Parametri:

*

—

Parametri:

*

—

Parametri:

*

—

Parametri:

*

5.3 ViewModel::Methods

5.3.1 ViewModel::Methods::QuestionMethods

- **Funzione:**
- **Relazioni con altre componenti**
La classe utilizza:

—

- **Attributi:**

—

—

—

—

- **Metodi:**

—

Parametri:

*

—

Parametri:

*

—

Parametri:

*

—

Parametri:

*

5.3.2 ViewModel::Methods::QuizMethods

- **Funzione:**
- **Relazioni con altre componenti**
La classe utilizza:

—

- **Attributi:**

—

—

—

—

- **Metodi:**

—

Parametri:

*

—

Parametri:

*

—

Parametri:

*

—

Parametri:

*

5.3.3 ViewModel::Methods::UserMethods

- **Funzione:**

- **Relazioni con altre componenti**

La classe utilizza:

—

- **Attributi:**

—

—

—

—

- **Metodi:**

—
Parametri:
 *

—
Parametri:
 *

—
Parametri:
 *

—
Parametri:
 *

5.4 ViewModel::Interpreter

5.4.1 ViewModel::Interpreter::Interpreter

- **Funzione:**
- **Relazioni con altre componenti**
 La classe utilizza:

—

- **Attributi:**

—

—

—

—

- **Metodi:**

—
Parametri:
 *

—
Parametri:
 *

—
Parametri:
 *

—
Parametri:
 *

5.4.2 ViewModel::Interpreter::InterpreterFactory

- **Funzione:**
- **Relazioni con altre componenti**
 La classe utilizza:

—

- **Attributi:**

—

—

—

—

- **Metodi:**

—
Parametri:
 *

—
Parametri:
 *

—
Parametri:
 *

—
Parametri:
 *

5.4.3 ViewModel::Interpreter::QMLInterpreterFactory

- **Funzione:**
- **Relazioni con altre componenti**

La classe utilizza:

—

- **Attributi:**

—

—

—

—

- **Metodi:**

—

Parametri:

*

—

Parametri:

*

—

Parametri:

*

—

Parametri:

*

5.4.4 ViewModel::Interpreter::QMLInterpreter

- **Funzione:**
- **Relazioni con altre componenti**

La classe utilizza:

—

- **Attributi:**

—

—

—

—

- **Metodi:**

—

Parametri:

*

—

Parametri:

*

—

Parametri:

*

—

Parametri:

*

5.4.5 ViewModel::Interpreter::QML2HTMLInterpreterFactory

- **Funzione:**

- **Relazioni con altre componenti**

La classe utilizza:

—

- **Attributi:**

—

—

—

—

- **Metodi:**

—

Parametri:

*

—
Parametri:

*

—
Parametri:

*

—
Parametri:

*

5.5 ViewModel::Router

5.5.1 ViewModel::Router::Router

- **Funzione:**
- **Relazioni con altre componenti**
La classe utilizza:

—

- **Attributi:**

—

—

—

—

- **Metodi:**

—

Parametri:

*

—

Parametri:

*

—

Parametri:

*

—

Parametri:

*

6 Tracciamento

6.1 Mappatura classi – requisiti

Tabella 2: Mappatura delle classi sui requisiti

Nome classe	Codice requisito
Model::Database::UnaClasse	F 1.2.1.2
	F 1.2.2
	F 1.2.3
	F 2.3.1.1
	F 3
	F 3.1.1

Tabella 2: Mappatura delle classi sui requisiti

6.2 Mappatura requisiti – classi

Tabella 3: Mappatura dei requisiti sulle classi

Codice Requisito	Nome Classe
F X	classe altra::classe

Tabella 3: Mappatura dei requisiti sulle classi