



## Glossario

### Progetto Piattaforma di Localizzazione Testi

[submarines.g4@gmail.com](mailto:submarines.g4@gmail.com)

#### Informazioni sul documento

Responsabile	Davide Marzaro
Redattori	Davide Marzaro Michael Amista' Andrea Longo Niccolò Fasolo Matteo Cescon
Verificatori	Matteo Cescon
Uso	Interno
Destinatari	Prof. Tullio Vardanega Prof. Riccardo Cardin Michele Massaro - Zero12 s.r.l. Gruppo <i>Submarines</i>
Versione	1.0.0

#### Sommario

Questo documento spiega ogni termine specializzato del dominio del progetto

## Registro delle Modifiche

Versione	Data	Autore	Ruolo	Descrizione
1.0.0	2023/01/27	Davide Marzaro	<i>Responsabile</i>	Approvazione e rilascio del documento
0.1.0	2023/01/23	Matteo Cescon	<i>Verificatore</i>	Verifica del documento
0.0.6	2023/01/17	Michael Amista'	<i>Amministratore</i>	Inserita nuova terminologia del documento <i>Norme di progetto</i>
0.0.5	2023/01/15	Niccolò Fasolo	<i>Responsabile</i>	Aggiunta la terminologia del documento <i>Piano di progetto</i>
0.0.4	2023/01/14	Andrea Longo	<i>Amministratore</i>	Aggiunti termini riguardanti il documento <i>Analisi dei requisiti</i>
0.0.3	2023/01/12	Michael Amista'	<i>Amministratore</i>	Aggiunta della nuova terminologia del documento <i>Norme di progetto</i>
0.0.2	2023/01/10	Michael Amista'	<i>Amministratore</i>	Inserita la terminologia indicata nel documento <i>Norme di progetto</i>
0.0.1	2022/11/28	Davide Marzaro	<i>Responsabile</i>	Creato template del documento

**Contenuti**

## A

### Agile boards

Feature offerta da YouTrack per il controllo centralizzato delle Issue<sup>G</sup> in esecuzione.

### Amazon Web Services (AWS)

AWS offre servizi di elaborazione, storage di database, distribuzione di contenuti e altre funzionalità, ideali per aiutare a creare applicazioni sofisticate in modo flessibile, scalabile e affidabile.

### API

API è l'acronimo di application programming interface, in Italiano interfaccia di programmazione delle applicazioni. Un'API è un intermediario software grazie al quale due applicazioni possono comunicare tra loro. Le API sono un collegamento "neutrale", tra un'applicazione che fa una richiesta (client) e l'applicazione che fornisce la risposta (server), indipendente dal linguaggio di programmazione e dalle specificità delle applicazioni che le API collegano.

### AWS Cognito

Amazon Cognito offre funzionalità di registrazione e accesso degli utenti e permette di controllare l'accesso alle proprie applicazioni web e mobile. Fornisce inoltre un archivio di identità che si adatta a milioni di utenti. Amazon Cognito si integra con risorse di sviluppo front-end e back-end.

### AWS DynamoDB

Amazon DynamoDB è un database NoSQL chiave-valore, serverless e completamente gestito, progettato per eseguire applicazioni ad alte prestazioni su qualsiasi scala. Offre sicurezza integrata, backup continui, repliche multi-regione automatizzate, caching interno alla memoria e strumenti di importazione ed esportazione dei dati.

### AWS Lambda

AWS Lambda è un servizio di calcolo basato su eventi serverless che permette di eseguire codici per qualsiasi tipo di applicazione o servizio back-end senza effettuare il provisioning o gestire server.

### AWS API Gateway

Amazon API Gateway è un servizio completamente gestito che permette agli sviluppatori la creazione, la pubblicazione, la manutenzione, il monitoraggio e la protezione delle API su qualsiasi scala.

### Aurora Serverless

Amazon Aurora è un sistema di gestione di database relazionale (RDBMS) creato per il cloud con piena compatibilità MySQL e PostgreSQL.

## B

### Back-end

Viene definito back-end tutto ciò che opera dietro le quinte di una pagina web, in contrapposizione al front-end<sup>G</sup>, che indica invece gli elementi visibili agli occhi dell'utente, elaborati lato client (client side).

### Branch

Indica un ramo di sviluppo, che aggiunge nuove feature, che si estende da un altro ramo facente parte del contenuto principale del repository.

## C

### Capitolato

Documento tecnico redatto dal cliente in cui viene illustrato il progetto proposto, eventuali tecnologie da utilizzare e vincoli da rispettare.

### Cloud Native

Le tecnologie native del cloud consentono alle organizzazioni di creare ed eseguire applicazioni scalabili in ambienti moderni e dinamici, ad esempio cloud pubblici, privati e ibridi.

### CMS

CMS è l'acronimo di Content Management System, in Italiano Sistema di Gestione dei Contenuti. Un CMS è un software che permette di gestire il contenuto di un sito web, come ad esempio un blog o un sito di e-commerce.

## D

### Discord

Applicazione gratuita di chat e videochat accessibile da diversi dispositivi, tra cui: smartphone, tablet e pc.

E



## F

### Framework

É un'architettura logica di supporto sulla quale un software può essere progettato e realizzato, spesso facilitandone lo sviluppo da parte del programmatore.

### Front-end

Lo sviluppo web front-end è lo sviluppo dell'interfaccia utente grafica di un sito Web, attraverso l'uso di HTML, CSS e JavaScript, in modo che gli utenti possano visualizzare e interagire con quel sito Web.

## G

### Gantt Chart

Strumento utile per la pianificazione dei progetti. Attraverso una panoramica dei compiti programmati, tutte le parti interessate sono a conoscenza dei compiti e delle rispettive scadenze.

### Git

Git è un software per il controllo di versione distribuito, utilizzabile da interfaccia a riga di comando

### GitHub

Servizio di hosting Internet per lo sviluppo di software e il controllo della versione tramite Git<sup>G</sup>.

### Google Docs

Elaboratore di testi online incluso nella suite gratuita di Google Docs Editors basata sul Web offerta da Google.

### Google Drive

Servizio web, in ambiente cloud computing, di memorizzazione e sincronizzazione online.

### Google Meet

Applicazione di teleconferenza sviluppata da Google.

### Google Slides

Servizio web per lo sviluppo di presentazioni multimediali.

H

# I

## Issue

Feature offerta dal sistema YouTrack<sup>G</sup> per la definizione di compiti, bug, miglioramenti. Possono essere assegnate ad uno o più utenti attraverso un sistema di ticketing.

## Issue Management System

Il software per la gestione dei problemi consente alle aziende di identificare e risolvere rapidamente i problemi (issue) che si verificano durante il ciclo di vita del prodotto e promuovere il miglioramento continuo.

J

K

## **L**

### **LaTeX**

É un linguaggio di marcatura per la preparazione di testi, basato sul programma di composizione tipografica TEX.

### **Libreria**

Con libreria s'intende il sistema che aiuta le app dei clienti a comunicare con i servizi di backend.

## M

### **Multi-tenant**

Multi-tenant si riferisce ad una architettura software in cui una sua singola istanza è eseguita da un server ed è fruita da diverse organizzazioni che, ciascuna con le sue peculiarità costituiscono concettualmente uno specifico tenant.

### **Micro-servizi**

I microservizi sono un approccio per sviluppare e organizzare l'architettura dei software secondo cui quest'ultimi sono composti di servizi indipendenti di piccole dimensioni che comunicano tra loro tramite API ben definite. Questi servizi sono controllati da piccoli team autonomi. Le architetture dei microservizi permettono di scalare e sviluppare le applicazioni in modo più rapido e semplice, permettendo di promuovere l'innovazione e accelerare il time-to-market di nuove funzionalità.



N

O

## P

### Processo

Insieme ordinato di attività che trasformano ingressi in uscite consumando risorse nel mentre.

### Progetto

Insieme di attività collaborative che devono raggiungere determinati obiettivi a partire da determinate specifiche.

### Proof of Concept

Corrisponde a una realizzazione incompleta o abbozzata di un determinato progetto o metodo, allo scopo di provarne la fattibilità o dimostrare la fondatezza di alcuni principi o concetti costituenti. Un esempio tipico è quello di un prototipo.

### Proponente

Azienda che propone un capitolato<sup>G</sup> d'appalto per un progetto.

Q

## R

### Repository

Ambiente di un sistema informativo in cui sono raccolti dati e informazioni destinati alle attività di progetto.

### React

É una libreria JavaScript front-end gratuita e open source per la creazione di interfacce utente.

## S

### Slack

É un software che rientra nella categoria degli strumenti di collaborazione aziendale utilizzato per inviare messaggi in modo istantaneo ai membri del team.

## T

### Telegram

Servizio di messaggistica istantanea tra coppie o gruppi di persone.

### Typescript

É un linguaggio di programmazione open source che aggiunge tipi, classi, interfacce e moduli opzionali al JavaScript tradizionale. Si tratta sostanzialmente di una estensione di JavaScript.

## U

### UML

Linguaggio di modellazione visivo comune nel mondo dello sviluppo di software, comprensibile anche per gli utenti aziendali e per chiunque voglia capire il funzionamento di un sistema software.



V

## W

### Webapp

Una qualunque applicazione accessibile e fruibile via web, dotata di un'architettura di tipo client-server e che offre quindi servizi all'utente client.

X

## Y

### **YouTrack**

Issue tracker proprietario, basato su browser, che mette a disposizione un sistema di tracciamento dei problemi e un software di gestione dei progetti.

**Z**