



# GLOSSARIO

A.A. 2022-2023

*Componenti del gruppo:*

Andrea Crocco, matr. 1226135

Elena Fabris, matr. 2008072

Sonia Franco, matr. 1224437

Andrea Stecca, matr. 2016104

Filippo Tonini, matr. 2008080

Enrico Zangrando, matr. 2000547

*e-mail:* [next.team.swe@gmail.com](mailto:next.team.swe@gmail.com)



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA



## **Indice**

<b>1 A</b>	<b>2</b>
<b>2 B</b>	<b>3</b>
<b>3 C</b>	<b>4</b>
<b>4 D</b>	<b>5</b>
<b>5 F</b>	<b>6</b>
<b>6 G</b>	<b>7</b>
<b>7 I</b>	<b>8</b>
<b>8 M</b>	<b>9</b>
<b>9 N</b>	<b>10</b>
<b>10 P</b>	<b>11</b>
<b>11 R</b>	<b>12</b>
<b>12 S</b>	<b>13</b>
<b>13 T</b>	<b>14</b>
<b>14 U</b>	<b>15</b>
<b>15 V</b>	<b>16</b>
<b>16 W</b>	<b>17</b>
<b>17 Y</b>	<b>18</b>



## **1 A**

### **API**

Application Programming Interface. Questa definisce regole e vincoli da seguire per comunicare con altri sistemi software.

### **API REST**

API REST (o RESTful) sta per Representational state transfer application programming interface. Si tratta di un particolare tipo di API in quanto conforme ai vincoli dello stile architetturale REST.



## **2 B**

### **Board**

Una board mostra i task di uno o più progetti in colonne che rappresentano il processo del team. Forniscono al team una visione condivisa di tutto il lavoro che non è stato avviato, del lavoro in corso e del lavoro completato.

### **Branch**

In ambiente git, sta per "ramo". Si tratta, infatti, di un percorso diverso e staccato da quello principale. Questo è utile per lo sviluppo parallelo, ma allo stesso tempo indipendente.

### **Browser**

In informatica, particolare programma per navigare in Internet che inoltra la richiesta di un documento alla rete e ne consente la visualizzazione una volta arrivato.



### 3 C

#### **Commit**

In GitHub un commit, o "revisione", è una singola modifica a un file (o insieme di file). Quando si effettua un commit, Git crea un ID univoco (noto anche come "SHA" o "hash") che consente di tenere traccia delle modifiche specifiche di cui si è fatto il commit e di chi dei collaboratori le ha apportate e quando. I commit di solito contengono un messaggio di commit che è una breve descrizione di quali modifiche sono state apportate.



## 4 D

### **Diagramma di Gantt**

Strumento di supporto alla gestione dei progetti, così chiamato in ricordo dell'ingegnere statunitense Henry Laurence Gantt. Costruito partendo da un asse orizzontale, a rappresentazione dell'arco temporale totale del progetto, e da un asse verticale, a rappresentazione delle mansioni o attività che costituiscono il progetto.

### **Discord**

Piattaforma statunitense di VoIP, messaggistica istantanea e distribuzione digitale progettata per la comunicazione tra comunità di videogiocatori, ma poi diffusasi anche tra altre categorie di utenti. Gli iscritti comunicano con chiamate vocali, videochiamate, messaggi di testo, media e file in chat private o come membri di un server Discord. Quest'ultimi sono una raccolta di canali di tipo vocale e/o testuale.



## **5 F**

### **Firestore**

Piattaforma serverless per lo sviluppo di applicazioni mobile e web, sviluppata da Google.

### **Flutter**

Flutter è un framework open source sviluppato e supportato da Google.



## **6 G**

### **Git**

Git è un software gratuito e open source per il controllo di versione distribuito utilizzabile da interfaccia a riga di comando, con funzionalità come branching e merging, aree di staging e flussi di lavoro multipli.

### **GitHub**

Servizio di proprietà della società GitHub Inc., GitHub è una piattaforma di hosting per progetti software per il controllo del versionamento e la collaborazione. Consente agli utenti di lavorare insieme su progetti da qualsiasi luogo in modo simultaneo.

### **Github actions**

Costituiscono una nuova funzionalità recentemente integrata in GitHub, che consente di automatizzare alcune delle operazioni che vengono effettuate più comunemente.

### **Github pages**

Servizio creato da GitHub che consente di pubblicare un sito Web o un'applicazione Web memorizzandolo in un repository GitHub gratuito.



## 7 I

### **Impianto di illuminazione**

Insieme degli apparecchi, delle attrezzature e dei congegni atti a illuminare mediante l'utilizzo di flussi luminosi emessi da sorgenti artificiali (apparecchiature generalmente elettriche) allo scopo di ottenere determinati livelli di luce sull'oggetto o l'area da illuminare.

### **Indice Gulpease**

L'Indice Gulpease è un indice di leggibilità di un testo tarato sulla lingua italiana. Rispetto ad altri ha il vantaggio di utilizzare la lunghezza delle parole in lettere anziché in sillabe, semplificandone il calcolo automatico.

### **Issue**

Su YouTrack un issue può rappresentare un bug, un compito, un difetto o una funzionalità per un prodotto e le attività necessarie per crearlo.

### **Issue Tracking System**

Strumento che semplifica la gestione del processo di sviluppo attraverso la gestione di attività diverse. Ogni singolo work item del progetto è gestito mediante un workflow e mantenuto all'interno di un'unica piattaforma e un'unica repository.



## **8 M**

### **MQTT**

Message Queue Telemetry Transport, è un protocollo di messaggistica leggero di tipo publish-subscribe.

### **MVP**

Minimum Viable Product, ovvero il prodotto minimo funzionante.

### **Merge**

In ambiente git si intende la fusione di due o più branch.

### **Metrica**

Standard per la misura di alcune proprietà del software o delle sue specifiche.



## 9 N

### **Node.js**

Node.js è un ambiente di runtime JavaScript open source e multiplatforma basato sul motore JavaScript V8 di Chrome originariamente creato da Ryan Dahl e rilasciato nel 2009.



## 10 P

### **PB**

Product Baseline.

### **PoC**

Vedi Proof of Concept.

### **Proof of Concept**

Si tratta di un eseguibile, sviluppato a inizio progetto, con tempi e costi strettamente limitati. Il suo scopo è quello di comprendere al meglio i requisiti tecnici e la fattibilità delle soluzioni tecnologiche individuate per la realizzazione del prodotto.

### **Pull request**

Strumento messo a disposizione dalle piattaforme di versionamento basate su Git, che permette di richiedere un merge tra due branch.

### **Python**

Python è un linguaggio di programmazione ad alto livello, rilasciato pubblicamente per la prima volta nel 1991 dal suo creatore Guido van Rossum.



## 11 R

### **RTB**

Requirements and technology baseline.

### **Repository**

Un repository è l'elemento più basilare di GitHub, a livello pratico corrispondono ad una cartella di un progetto. Un repository contiene tutti i file di progetto (compresa la documentazione) e memorizza la cronologia delle revisioni di ciascun file. I repository possono avere più collaboratori e possono essere pubblici o privati.

### **Responsive**

Un'applicazione, o un sito, si dice responsive quando il contenuto è in grado di adattarsi graficamente in modo automatico al dispositivo col quale viene visualizzato.



## 12 S

### **Sensore**

È un dispositivo che interagisce con la grandezza che deve misurare e con l'ambiente circostante e ne capta le variazioni. Secondo L'International Vocabulary of Metrology, i sensori sono “elementi di un sistema di misura che è direttamente influenzato dal fenomeno, dal corpo o dalla sostanza che propongono la grandezza da sottoporre a misurazione”.

### **Sprint**

È un breve periodo di tempo dove il team di sviluppo lavora per un obiettivo comune.

### **Supabase**

Supabase è un'alternativa open source a Firebase. È un backend basato su PostgreSQL che fornisce un servizio di API RESTful per le applicazioni web e mobile.



## 13 T

### **Telegram**

Servizio di messaggistica istantanea e broadcasting basato su cloud che fornisce la possibilità di scambiare messaggi di testo tra due utenti o tra gruppi, effettuare chiamate vocali e videochiamate, scambiare messaggi vocali, videomessaggi, fotografie, video, sticker e file di qualsiasi tipo fino a 2 GB.



## 14 U

### UML

In ingegneria del software, UML (Unified Modeling Language, "linguaggio di modellizzazione unificato") è un linguaggio di modellazione e di specifica basato sul paradigma orientato agli oggetti. Il nucleo del linguaggio fu definito nel 1996 da Grady Booch, Jim Rumbaugh e Ivar Jacobson (detti "i tre amigos") sotto l'egida dell'Object Management Group (OMG), consorzio che tuttora gestisce lo standard UML.



## **15 V**

### **VPN**

Una VPN (Virtual Private Network) crea una connessione di rete privata tra dispositivi su Internet. Le VPN sono utilizzate per trasmettere dati sulle reti pubbliche in modo anonimo e sicuro. Funzionano camuffando gli indirizzi IP dell'utente e crittografando i dati in modo che non possano essere letti da chi non è autorizzato a riceverli.

### **Versionamento**

Funzione che dà la possibilità di gestire la continua evoluzione dei documenti digitali tenendo traccia delle varie versioni e modifiche apportate nel tempo ad un documento.



## 16 W

### **Webapp**

Programma applicativo memorizzato su un server che viene distribuito su internet tramite browser.

### **Workflow**

Significa “flusso di lavoro” ed è usato per indentificare il modello digitale di un processo attraverso la sua suddivisione in task, con l’obiettivo di ottimizzare le performance ed efficientare l’uso di risorse.



## 17 Y

### **YouTrack**

YouTrack è un sistema di tracciamento dei bug e gestione delle issue sviluppato da JetBrains