



Allegato Tecnico

Jawa Druids

Versione	1.0.0
Data approvazione	??-??-????
Responsabile	Nome Cognome
Redattori	Nome Cognome Nome Cognome
Verificatori	Nome Cognome Nome Cognome Nome Cognome
Stato	Approvato
Lista distribuzione	Jawa Druids Prof. Tullio Vardanega Prof. Riccardo Cardin
Uso	Esterno

Sommario

Il presente documento contiene le scelte architetturali che il gruppo *Jawa Druids* ha effettuato ai fini realizzativi del progetto. Contiene i design pattern e i diagrammi di attività, sequenza, classi e package.



Indice

1	Introduzione	2
1.1	Scopo del documento	2
1.2	Scopo del prodotto	2
1.3	Glossario	2
2	Architettura del prodotto	3
2.1	Descrizione generale	3
2.2	Architettura Training Module	3
2.3	Diagrammi dei package	3



Introduzione

1.1 Scopo del documento

Lo scopo del documento è quello di elencare e motivare le scelte architetturali fatte dal gruppo Jawa Druids, per quanto riguarda il progetto GDP: Gathering Detection Platform.

1.2 Scopo del prodotto

In seguito alla pandemia del virus COVID-19 è nata l'esigenza di limitare il più possibile i contatti fra le persone, specialmente evitando la formazione di assembramenti. Il progetto *GDP: Gathering Detection Platform* di *Sync Lab* ha pertanto l'obiettivo di **creare una piattaforma in grado di rappresentare graficamente le zone potenzialmente a rischio di assembramento, al fine di prevenirlo**. Il prodotto finale è rivolto specificatamente agli organi amministrativi delle singole città, cosicché possano gestire al meglio i punti sensibili di affollamento, come piazze o siti turistici. Lo scopo che il software intende raggiungere non è solo quello della rappresentazione grafica real-time ma anche quella di poter riuscire a prevedere assembramenti in intervalli futuri di tempo.

Al tal fine il gruppo *Jawa Druids* si prefigge di sviluppare un prototipo software in grado di acquisire, monitorare ed analizzare i molteplici dati provenienti dai diversi sistemi e dispositivi, a scopo di identificare i possibili eventi che concorrono all'insorgere di variazioni di flussi di utenti. Il gruppo prevede inoltre lo sviluppo di un'applicazione web da interporre fra i dati elaborati e l'utente, per favorirne la consultazione.

1.3 Glossario

All'interno della documentazione viene fornito un *Glossario*, con l'obiettivo di assistere il lettore specificando il significato e contesto d'utilizzo di alcuni termini strettamente tecnici o ambigui, segnalati con una *G* a pedice.



Architettura del prodotto

2.1 Descrizione generale

In fase di progettazione, il gruppo Jaea Druids....

2.2 Architettura Training Module

Ibkbhjbjbk

2.3 Diagrammi dei package

diagrammi.....