

Piano di progetto
Versione 0.0.1 in data 4/12/2018
Gruppo DreamCorp - Progetto DevOps

Diario delle modifiche

Versione	Data	Descrizione	Autore	Ruolo
0.0.1	4/12/2018	Creazione struttura del documento	Davide Ghiotto	Analista
0.0.2	5/12/2018	Analisi dei Rischi	Davide Ghiotto	Analista

2. Analisi dei rischi

Di seguito verranno definiti i rischi individuati dal gruppo DreamCorp associando ad ognuno di essi un impatto sul progetto e una probabilità che si verifichi. Viene associato inoltre una risposta contenitiva del rischio.

Indentificativo	Descrizione rischio	Probabilità	Impatto	Risposta Contenitiva
R1	Errata stima della durata delle attività da programmare	Alta	Alto	Considerare sempre un certo slack temporale e pianificazione all'indietro
R2	Conflitti interni gruppo di progetto	Bassa	Basso	Team building sociale e confronti diretti
R3	Sottostima del tempo richiesto per l'apprendimento di nuove tecnologie (Github, Grafana,...)	Media	Medio	Confronto con esperti per dubbi e chiarimenti al fine di prevenire ritardi
R4	Problemi Software di terze parti (perdita di dati su github)	Molto Bassa	Basso	Backup due volte la settimana
R5	Ridefinizione dei requisiti	Bassa	Molto Alto	?

Per analizzare il fattore di rischio del progetto adottiamo una scala numerica per l'impatto così definita:

- Molto Basso: 1
- Basso: 2
- Medio: 3
- Alto: 4
- Molto Alto: 5

Ed inoltre creiamo una scala di probabilità discreta così definita:

- Molto Bassa: 10%
- Bassa: 25%
- Media: 50%
- Alta: 75%
- Molto Alta: 90%

L'utilizzo di una scala numerica ci permette di analizzare più efficacemente l'impatto probabile all'interno del nostro progetto e quindi anche di pianificare all'indietro tenendo conto di queste analisi.

Elaborazione dei nostri rischi:

r1	75%	4	3
r2	25%	2	0.5
r3	50%	3	1.5
r4	10%	2	0.2
r5	25%	5	1.25
Media	37%	3.2	28.66666667

Dalla nostra distribuzione di rischi e probabilità otteniamo un profilo di rischio:

Probabilità media di un rischio = 37% (Bassa-Media)

Impatto medio di un rischio = 3.2 (Medio)

Somma impatto*probabilità = 6.45

Massima somma impatto*probabilità = 0.9(Molto Alta) * numero_rischi *5 (Molto Alto) = 22.5

Profilo di rischio= 6.45/22.5 = 28,7% (Basso)

Concludendo possiamo ritenere il nostro profilo di rischio abbastanza basso