Progetto Rubrica Dipartimentale

Informazioni sul documento

| **Attività** | Lo scopo di questo documento è di fornire una descrizione dell’applicazione Rubrica dipartimentale ri-progettata secondo una nuova tecnologia di sviluppo più moderna. | | |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Preparato da:** |  |  |  |
| **Revisionato da:** |  |  |  |
| **Approvato da:** |  |
| **N. versione documento:** | 1.0.0 |
| **Data di preparazione:** |  |
| **Data di revisione:** |  |
| **Data Pubblicazione:** |  |
| **Stato:** |  |
| **Lista Distribuzione:** |  |

Modifiche apportate

| **Data** | **Sezione modificata** | **Modifiche apportate** |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**Indice**

**1.** **Introduzione 4**

1.1. Copyright 4

1.2. Scopo del documento 4

**2.** **Descrizione generale 4**

2.1. Architettura e schemi 4

2.2. Settori di interesse 4

2.3. Dominio dell’applicazione 4

2.4. Livello e tecnologie di sicurezza 5

2.5. Gestione accessi, autenticazione, privilegi 5

2.6. Piattaforma di funzionamento e sviluppo 5

**3.** **Requisiti tecnici 5**

3.1. Requisiti Client 5

3.2. Requisiti Server 5

3.3. Requisiti Rete 5

**4.** **Specifiche di installazione e configurazione 6**

4.1. Specifiche Client 6

4.2. Specifiche Server 6

4.3. Specifiche DB 6

1. **Introduzione**
   1. **Copyright**

Limitazioni sull’uso e sulla diffusione delle informazioni tecniche contenute nel presente documento.

Le informazioni contenute in tutte le pagine del presente documento, e negli schemi allegati, sono esclusivamente ad uso interno riservato al personale facente parte del Dipartimento dei Vigili del Fuoco e non potranno essere diffuse o utilizzate per altro scopo.

* 1. **Scopo del documento**

Il presente documento descrive la tecnologia applicata per la realizzazione della Rubrica dipartimentale sviluppata con tecnologie attuali.

1. **Descrizione generale**

L’applicazione della Rubrica Dipartimentale gestisce l’archivio dei contatti delle varie sezioni del Dipartimento dei Vigili del Fuoco e dei decreti ad esse legati.

* 1. **Architettura e schemi**

L’architettura informatica dell’applicativo è per la parte frontend sviluppata secondo la Single Page Application basata sul framework Angular. La parte back-end si basa su API Rest-Ful utilizzando ASP.NET e utilizzando il linguaggio di programmazione C#.

Per quanto riguarda la persistenza dei dati si utilizza il database MySql.

Di seguito uno schema del funzionamento dell’applicativo.



* 1. **Settori di interesse**

L’ambito in cui si posiziona l’applicativo è trasversale, potrà essere utilizzato sia dal personale amministrativo che da quello operativo.

* 1. **Dominio dell’applicazione**

L’applicativo viene fruito esclusivamente da utenti interni, sia delle sedi centrali che da quelle periferiche. L’applicativo sarà raggiungibile solo dalle rete intranet del Dipartimento.

* 1. **Livello e tecnologie di sicurezza**

L’accesso sarà consentito esclusivamente dalla rete intranet e per la modifica o cancellazione degli uffici e contatti è implementata una gestione degli accessi con autorizzazione e generazione di token di autenticazione JWT.

* 1. **Gestione accessi, autenticazione, privilegi**

Il metodo di autenticazione applicato è tramite rilascio di un token JWT.

* 1. **Piattaforma di funzionamento e sviluppo**

Per piattaforma di funzionamento e sviluppo si intendono il sistema operativo e l’ambiente di sviluppo utilizzati per realizzare l’applicazione, nonché l’eventuale piattaforma che si intende utilizzare per l’archivio dei dati (RDBMS o altro).

1. **Requisiti tecnici**
   1. **Requisiti client**

L’applicazione è multipiattaforma e supporta i più recenti browser web.

* 1. **Requisiti Server**

Vengono elencati i requisiti software e hardware del lato Server:

Eventuale piattaforma WEB utilizzata, con l’elenco specifico dei moduli impiegati.

Eventuale piattaforma di memorizzazione dati, quali per esempio data base server, per i quali vengono indicati versione e specifiche di dimensionamento dell’ambiente.

* 1. **Requisiti Rete**

Vengono elencati i requisiti di rete richiesti, esempio indirizzi ip e porte utilizzati.

1. **Specifiche di installazione e configurazione**
   1. **Specifiche Client**

Nessun software da installare sui client. L’applicazione web è multipiattaforma e supporta i più

recenti browser web.

* 1. **Specifiche Server**

Indicare l’eventuale procedura di installazione e configurazione dei server.

* 1. **Specifiche DB**

Indicare le specifiche di configurazione del DB , script di creazione di tutti gli oggetti del db.

Schemi, relazioni, grant etc, dimensionamento , nomenclature dei file, oggetti etc.