**Software Configuration Management Plan Template**

|  |  |
| --- | --- |
| **Outline** | **Description** |
| **1. Introduction** 1.1 Purpose 1.2 Scope 1.3 Key terms 1.4 References | *The Introduction describes the scope and audience of the document, key terms, and references.* |
|  | |
| **2. Management** 2.1 Organization 2.2 Responsibilities | *The Management section describes the organization of the project (which can be a reference to the corresponding section in the*[*Software Project Management Plan*](https://ase.in.tum.de/lehrstuhl_1/component/content/article/43-books/240)*; see [Chapter 14, Project Management](https://ase.in.tum.de/lehrstuhl_1/component/content/article/43-books/236)) and how the configuration management responsibilities are assigned within this organization.* |
|  | |
| **3. Activities** | *The Activities section describes in detail the identification of configuration items, the change control process, the process for creating releases and for auditing, and the process for status accounting. Responsibilities for each of these activities are assigned to a role defined in the management section.* |
|  | |
| **4. Schedule** | *The Schedule denotes when configuration management activities take place and how they are coordinated. In particular, it defines at which point changes can be requested and approved through the formal change process.* |
|  | |
| **5. Resources** | *The Resources section identifies the tools, techniques, equipment, personnel, and training necessary for accomplishing the configuration activities.* |
|  | |
| **6. Plan Maintenance** | *Finally, Plan Maintenance defines how the SCMP, itself under configuration management, is maintained and revised. In particular, this section details the person responsible for its maintenance, the frequency of updates, and the change process for updating the plan.* |

Progetto di Ingegneria del software

Anno accademico 2018/2019



*Carcheck*



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tabella Componenti** | | |
| **Capriglione** | **Francesco** |  |
| **D’Auria** | **Aldo** |  |
| **De Falco** | **Daniele** | 0512104666 |
| **Iacovazzo** | **Giovanni** | 051214774 |

**Software Configuration Management Plan Document**

|  |
| --- |
|  |

1. Introduzione
   1. Scopo
   2. Parole chiave
   3. Riferimenti
2. Management
   1. Organizzazione
   2. Responsabilità
3. Attività
4. Pianificazione
5. Risorse
6. Piano di manutenzione

**1. Introduzione**

**1.1.Scopo del documento**

Gli obiettivi di questo documento sono la pianificazione delle varie attività di testing sul sistema appena realizzato. Verranno individuati i vari elementi del sistema CarCheck che dovranno essere testati e saranno scelte le varie strategie di testing da utilizzare. Altri fattori da tenere sotto considerazione saranno le risorse utilizzate per effettuare tali attività. L’obiettivo principale del testing sarà quello di individuare malfunzionamenti e fault. Questo è importante perché permette di correggere tali errori individuati prima di rilasciare il software al cliente.

**1.3 Riferimenti**

Il Test Plan ha molti riferimenti nei documenti precedenti. Tutto ciò che è stato definito sotto forma di requisiti, trasformato poi in progetto ed implementato deve essere testato. La pianificazione di tale testing è presente in questo documento che è in stretta relazione con il RAD, L’SDD e L’ODD.

**2.1 Management**

2.1 Organizzazione

Il lavoro sarà equamente distribuito tra i componenti del team, e le varie attività verranno svolte in concomitanza in una delle aule disponibili o biblioteche dell’università degli studi di Salerno.

**3 Attività**

**3.1** **Funzionalità da testare e da non testare**

**4 Criteri di successo/di fail**

Il lavoro svolto dal team sarà quello di andare a raggruppare tra loro dati omogenei.

Il testing avrà successo se si rileva una differenza tra l’output della componente testata e l’oracolo. In questi casi si andrà ad analizzare l’incident stabilendo le cause del failure e procedendo alle opportune correzioni.

**5 Risorse**