



WBS Dictionary

Riferimento 2023_C10_WBSD_beehAlve_V2.0

Versione 2.0

Data 02/01/2024

Destinatario Azienda "HiveGuard Analytics"

Presentato da Delogu Nicolò, Mazza Dario

Approvato da



Revision History

| Data | Versione | Descrizione | Autori |
|------------|----------|---------------------------------------|-------------------------------|
| 10/12/2023 | 1.0 | Prima stesura | Delogu Nicolò, Mazza Dario |
| 02/01/2024 | 2.0 | Allineamento con la nuova schedule | Delogu Nicolò |



Team Members

| Ruolo | Cognome e Nome | Acronimo | Email |
|-------|--------------------|----------|--|
| PM | Delogu Nicolò | DN | n.delogu@studenti.unisa.it |
| PM | Mazza Dario | MD | d.mazza6@studenti.unisa.it |
| TM | Festa Francesco | FF | f.festa19@studenti.unisa.it |
| TM | Gallotta Nicolò | GN | n.gallotta@studenti.unisa.it |
| TM | Valente Sara | VS | s.valente8@studenti.unisa.it |
| TM | De Pasquale Andrea | DA | a.depasquale10@studenti.unisa.it |
| TM | Milione Lorenzo | ML | l.milione4@studenti.unisa.it |
| TM | Boninfante Carmine | BC | c.boninfante2@studenti.unisa.it |

S

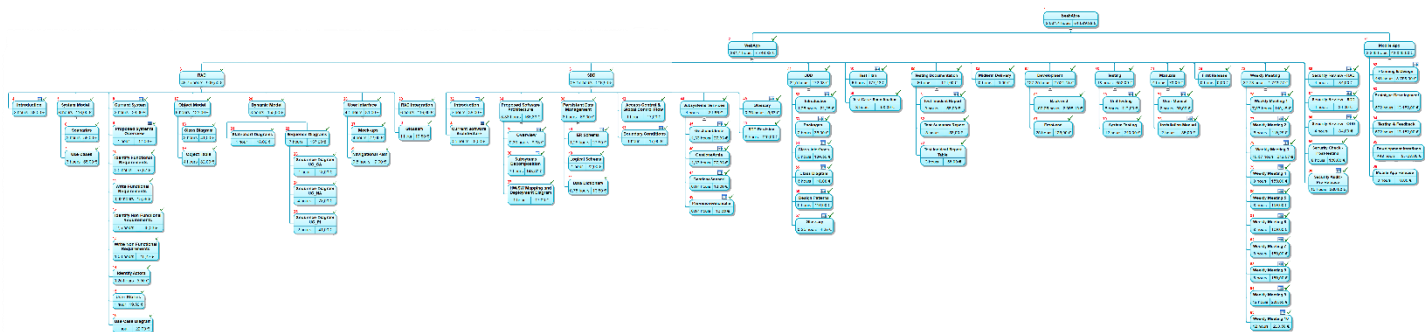


Sommario

| | |
|-----------------------------|----------|
| WBS Dictionary | 1 |
| Revision History | 2 |
| Team Members..... | 3 |
| Sommario | 4 |
| 1. 5 | |
| 2. 5 | |

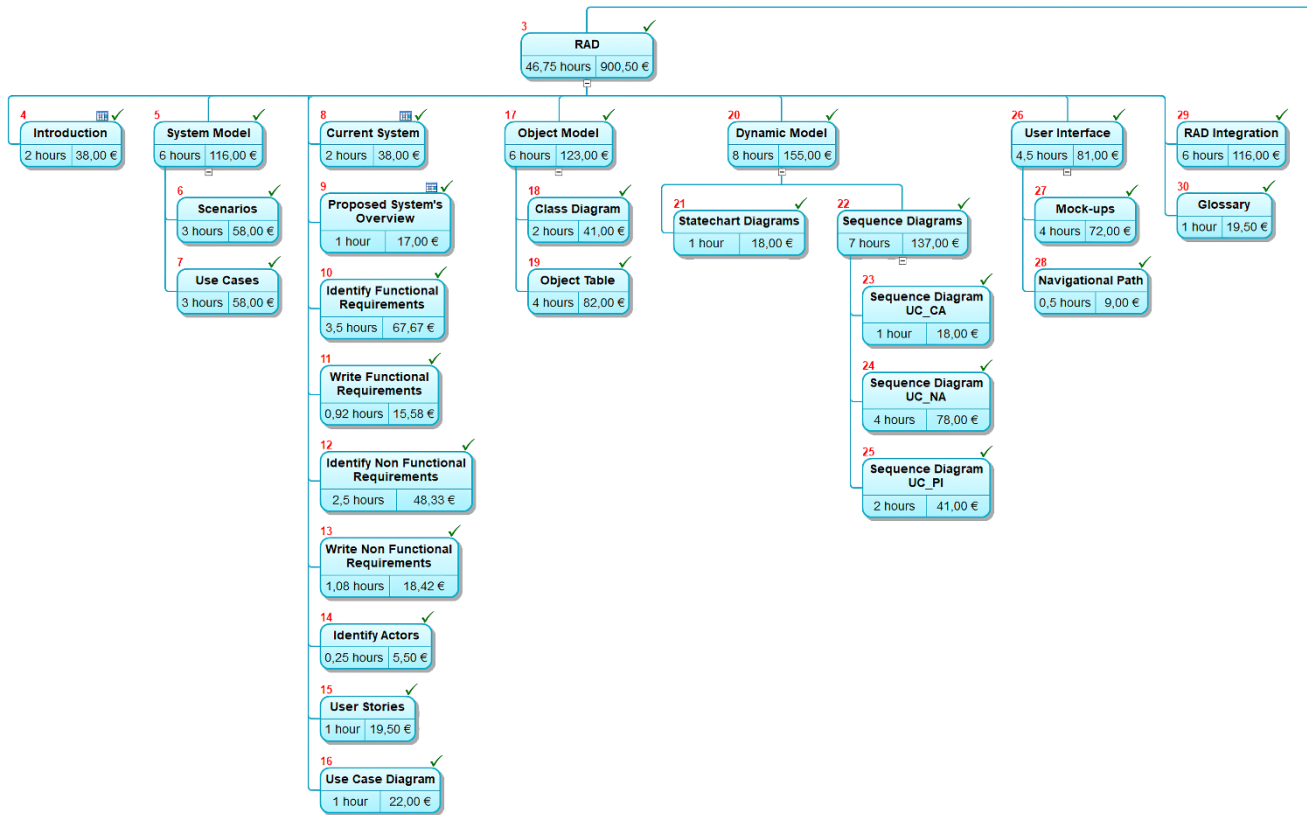
1. Identificazione lavoro da svolgere

Durante l'inizio del progetto, sono stati riconosciuti ed esaminati i compiti richiesti per il suo sviluppo. Il progetto ha un'estensione prevista di 300 ore lavorative e qui di seguito è presentata la Work Breakdown Structure (WBS) che è stata delineata.



2. Dizionario della WBS

Requirement Analysis Document



WBS Dictionary

| | | | |
|---|---------------------------------|---|-----------------------------|
| Nome Progetto: beehAlve | Nome WBS task : Introduction | WBS id: 4 | Parent id: 3 |
| Responsabilità: FF Accountability: SV | | Data di inizio: 13/11/2023 | Data di fine: 18/11/2023 |
| Descrizione: Stesura dell'introduzione del Requirement Analysis Document. | | | |
| Work Product collegati: RAD | | | |
| Durata ore: 1.5 | Giorni: 6 | skill richieste: Capacità di sintesi e coesione | Costi: €28,50 |
| Input necessari: SOW, Team Contract, Project Charter | | | |
| Output prodotti: Introduzione del RAD | | | |
| Rischi: Comprensione non sufficiente del dominio del problema | | | |
| Vincoli di precedenza (non può iniziare prima del completamento di...): | | NA | |



Approvato da:

WBS Dictionary

| | | | |
|--|-------------------------------------|---|------------------------------------|
| Nome Progetto: beehAlve | Nome WBS task : Scenarios | WBS id: 6 | Parent id: 5 |
| Responsabilità: FF, SV, NG, ADP, LM, CB Accountability: FF | | Data di inizio: 14/11/2023 | Data di fine: 14/11/2023 |
| Descrizione: Individuazione e stesura dei principali scenari del sistema. | | | |
| Work Product collegati: RAD | | | |
| Durata ore: 3 | Giorni: 1 | skill richieste: Capacità di incapsulare in racconti informali le funzionalità del sistema | Costi: €58,00 |
| Input necessari: Conoscenza sommaria degli attori del sistema, Introduzione | | | |
| Output prodotti: Scenari principali del sistema | | | |
| Rischi: Comprensione non sufficiente del dominio o del problema effettivo. | | | |
| Vincoli di precedenza (non può iniziare prima del completamento di...): | | 9 | |
| Approvato da: | | | |

WBS Dictionary

| | | | |
|---|-------------------------------------|---|------------------------------------|
| Nome Progetto: beehAlve | Nome WBS task : Use Cases | WBS id: 7 | Parent id: 5 |
| Responsabilità: FF, SV, NG, ADP, LM, CB Accountability: FF | | Data di inizio: 15/11/2023 | Data di fine: 15/11/2023 |
| Descrizione: Individuazione e stesura degli Use Case principali del sistema. | | | |
| Work Product collegati: RAD | | | |
| Durata ore: 2 | Giorni: 1 | skill richieste: Conoscenza teorica degli Use Case | Costi: €38,67 |
| Input necessari: Scenari del sistema. | | | |



| | |
|---|----------|
| Output prodotti: Use Case principali del sistema | |
| Rischi: Comprensione non sufficiente del dominio o del problema effettivo. | |
| Vincoli di precedenza (non può iniziare prima del completamento di...): | 6 |
| Approvato da: | |

| WBS Dictionary | | | |
|---|---|---|-------------------------------------|
| Nome Progetto: beehAlve | Nome WBS task : Current System | WBS id: 8 | Parent id: 3 |
| Responsabilità: NG Accountability: ADP | | Data di inizio: 13/11/2023 | Data di fine: 18/11/2023 |
| Descrizione: Stesura della sezione del sistema attuale e realizzazione dell' activity diagram associato. | | | |
| Work Product collegati: RAD | | | |
| Durata ore: 1.5 | Giorni: 6 | skill richieste: Conoscenza minima sugli activity diagram. | Costi: €28,50 |
| Input necessari: SOW, comprensione del problema reale, Introduzione. | | | |
| Output prodotti: Activity Diagram del sistema corrente | | | |
| Rischi: Comprensione non sufficiente del dominio o del problema effettivo. | | | |
| Vincoli di precedenza (non può iniziare prima del completamento di...): | | | |
| Approvato da: | | | |

| WBS Dictionary | | | |
|---|---|---------------------------------------|-------------------------------------|
| Nome Progetto: beehAlve | Nome WBS task : Proposed System's Overview | WBS id: 9 | Parent id: 3 |
| Responsabilità: LM Accountability: NG | | Data di inizio: 13/11/2023 | Data di fine: 13/11/2023 |
| Descrizione: Stesura della sezione del sistema proposto. | | | |
| Work Product collegati: RAD | | | |



| | | | |
|---|------------------|---|----------------------|
| Durata ore: 1.5 | Giorni: 1 | skill richieste: Capacità di sintesi e coesione. | Costi: €25,50 |
| Input necessari: Introduzione. | | | |
| Output prodotti: Sezione del sistema proposto | | | |
| Rischi: Comprensione non sufficiente del dominio o del problema effettivo. | | | |
| Vincoli di precedenza (non può iniziare prima del completamento di...): | | | |
| Approvato da: | | | |

| WBS Dictionary | | | |
|--|---|--|-------------------------------------|
| Nome Progetto: beehAlve | Nome WBS task : Identify Functional Requirements | WBS id: 10 | Parent id: 3 |
| Responsabilità: FF, SV, NG, ADP, LM, CB Accountability: NG | | Data di inizio: 16/11/2023 | Data di fine: 16/11/2023 |
| Descrizione: Individuazione dei requisiti funzionali del sistema secondo gli standard IEEE. | | | |
| Work Product collegati: RAD | | | |
| Durata ore: 3.5 | Giorni: 1 | skill richieste: Conoscenza teorica dello standard IEEE | Costi: €67,67 |
| Input necessari: Introduzione, visione generica del sistema. | | | |
| Output prodotti: Lista dei requisiti funzionali | | | |
| Rischi: Conoscenza non sufficiente dello standard IEEE o del dominio. | | | |
| Vincoli di precedenza (non può iniziare prima del completamento di...): | | 5 | |
| Approvato da: | | | |

| WBS Dictionary | | | |
|--------------------------------|--|-------------------|---------------------|
| Nome Progetto: beehAlve | Nome WBS task : Write Functional Requirements | WBS id: 11 | Parent id: 3 |



| | | | |
|--|-----------|--|-----------------------------|
| Responsabilità: CB, LM Accountability: SV | | Data di inizio: 17/11/2023 | Data di fine: 17/11/2023 |
| Descrizione: Stesura dei requisiti funzionali del sistema secondo gli standard IEEE. | | | |
| Work Product collegati: RAD | | | |
| Durata ore: 1 | Giorni: 1 | skill richieste: Conoscenza teorica dello standard IEEE, capacità di scrittura concisa | Costi: €17,00 |
| Input necessari: Lista dei requisiti funzionali. | | | |
| Output prodotti: Stesura della lista dei requisiti funzionali. | | | |
| Rischi: Comprensione non sufficiente dello standard IEEE. | | | |
| Vincoli di precedenza (non può iniziare prima del completamento di...): | | 10 | |
| Approvato da: | | | |

| WBS Dictionary | | | |
|---|--|---|-----------------------------|
| Nome Progetto: beehAlve | Nome WBS task : Identify Non-Functional Requirements | WBS id: 12 | Parent id: 3 |
| Responsabilità: FF, SV, NG, ADP, LM, CB Accountability: CB | | Data di inizio: 16/11/2023 | Data di fine: 16/11/2023 |
| Descrizione: Individuazione dei requisiti non funzionali del sistema secondo gli standard IEEE. | | | |
| Work Product collegati: RAD | | | |
| Durata ore: 2.5 | Giorni: 1 | skill richieste: Conoscenza teorica dello standard IEEE | Costi: €48,33 |
| Input necessari: Introduzione, visione generica del sistema. | | | |
| Output prodotti: Lista dei requisiti non funzionali | | | |
| Rischi: Conoscenza non sufficiente dello standard IEEE o del dominio. | | | |



| | |
|---|---|
| Vincoli di precedenza (non può iniziare prima del completamento di...): | 5 |
| Approvato da: | |

| WBS Dictionary | | | |
|--|--|---|-----------------------------|
| Nome Progetto: beehAlve | Nome WBS task : Write Non-Functional Requirements | WBS id: 13 | Parent id: 3 |
| Responsabilità: CB, LM Accountability: SV | | Data di inizio: 17/11/2023 | Data di fine: 17/11/2023 |
| Descrizione: Stesura dei requisiti non funzionali del sistema secondo gli standard IEEE. | | | |
| Work Product collegati: RAD | | | |
| Durata ore: 1 | Giorni: 1 | skill richieste: Conoscenza teorica dello standard IEEE, capacità di scrittura concisa | Costi: €17,00 |
| Input necessari: Lista dei requisiti non funzionali. | | | |
| Output prodotti: Stesura della lista dei requisiti non funzionali. | | | |
| Rischi: Comprensione non sufficiente dello standard IEEE. | | | |
| Vincoli di precedenza (non può iniziare prima del completamento di...): | 12 | | |
| Approvato da: | | | |

| WBS Dictionary | | | |
|--|------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| Nome Progetto: beehAlve | Nome WBS task : Identify Actors | WBS id: 14 | Parent id: 3 |
| Responsabilità: ADP Accountability: LM | | Data di inizio: 16/11/2023 | Data di fine: 16/11/2023 |
| Descrizione: Individuazione e stesura descrittiva degli attori principali del sistema. | | | |
| Work Product collegati: RAD | | | |



| | | | |
|--|------------------|--|----------------------|
| Durata ore: 1 | Giorni: 1 | skill richieste: Conoscenza | Costi: €22,00 |
| Input necessari: Sistema Proposto. | | | |
| Output prodotti: Attori principali del sistema. | | | |
| Rischi: Comprensione non sufficiente del dominio o del problema reale. | | | |
| Vincoli di precedenza (non può iniziare prima del completamento di...): | | 5 | |
| Approvato da: | | | |

| WBS Dictionary | | | |
|--|---|--|-------------------------------------|
| Nome Progetto: beehAlve | Nome WBS task : User Stories | WBS id: 15 | Parent id: 3 |
| Responsabilità: CB, ADP Accountability: LM | | Data di inizio: 18/11/2023 | Data di fine: 18/11/2023 |
| Descrizione: Individuazione e stesura dei requisiti funzionali secondo lo standard User Story | | | |
| Work Product collegati: RAD | | | |
| Durata ore: 1 | Giorni: 1 | skill richieste: Conoscenza dello standard User Story | Costi: €19,50 |
| Input necessari: Requisiti Funzionali. | | | |
| Output prodotti: User stories. | | | |
| Rischi: Comprensione non sufficiente del dominio, del problema reale o dello standard User Story. | | | |
| Vincoli di precedenza (non può iniziare prima del completamento di...): | | 11; 13 | |
| Approvato da: | | | |

| WBS Dictionary | | | |
|--|---|---------------------------------------|-------------------------------------|
| Nome Progetto: beehAlve | Nome WBS task : Use Case Diagram | WBS id: 16 | Parent id: 3 |
| Responsabilità: SV Accountability: AP | | Data di inizio: 17/11/2023 | Data di fine: 18/11/2023 |



| | | | |
|--|------------------|--|---------------------|
| Descrizione: Realizzazione dello Use Case Diagram | | | |
| Work Product collegati: RAD | | | |
| Durata ore: 1.5 | Giorni: 2 | skill richieste: Conoscenza sufficiente della notazione UML | Costi: 33,00 |
| Input necessari: Lista degli Use Case. | | | |
| Output prodotti: Use Case Diagram. | | | |
| Rischi: Conoscenza non sufficiente della notazione UML. | | | |
| Vincoli di precedenza (non può iniziare prima del completamento di...): | | 14 | |
| Approvato da: | | | |

| | | | |
|--|--|--|---|
| WBS Dictionary | | | |
| Nome Progetto: beehAlve | Nome WBS task : Class Diagram | WBS id: 18 | Parent id: 17 |
| Responsabilità: FF Accountability: CB | | Data di inizio: 20/11/2023 | Data di fine: 21/11/2023 |
| Descrizione: Realizzazione del Class Diagram | | | |
| Work Product collegati: RAD | | | |
| Durata ore: 1.5 | Giorni: 2 | skill richieste: Conoscenza sufficiente della notazione UML | Costi: €30,75 |
| Input necessari: Requisiti del sistema. | | | |
| Output prodotti: Class Diagram. | | | |
| Rischi: Conoscenza non sufficiente della notazione UML. | | | |
| Vincoli di precedenza (non può iniziare prima del completamento di...): | | | |
| Approvato da: | | | |

| |
|-----------------------|
| WBS Dictionary |
|-----------------------|



| | | | |
|--|---------------------------------|---|-----------------------------|
| Nome Progetto: beehAlve | Nome WBS task : Object Table | WBS id: 19 | Parent id: 17 |
| Responsabilità: SV, FF Accountability: NG | | Data di inizio: 20/11/2023 | Data di fine: 21/11/2023 |
| Descrizione: Realizzazione dell' Object Table. | | | |
| Work Product collegati: RAD | | | |
| Durata ore: 3 | Giorni: 2 | skill richieste: Identificazione degli oggetti del sistema. | Costi: €61,50 |
| Input necessari: Requisiti del sistema, Sistema Proposto | | | |
| Output prodotti: Object Table. | | | |
| Rischi: Conoscenza insufficiente del dominio o del problema effettivo. | | | |
| Vincoli di precedenza (non può iniziare prima del completamento di...): | | | |
| Approvato da: | | | |

| WBS Dictionary | | | |
|--|--|---|-----------------------------|
| Nome Progetto: beehAlve | Nome WBS task : Statechart Diagrams | WBS id: 21 | Parent id: 20 |
| Responsabilità: LM, NG Accountability: FF | | Data di inizio: 22/11/2023 | Data di fine: 25/11/2023 |
| Descrizione: Realizzazione degli Statechart diagrams principali del sistema. | | | |
| Work Product collegati: RAD | | | |
| Durata ore: 3.5 | Giorni: 4 | skill richieste: Conoscenza teorica degli Statechart Diagrams. | Costi: €63,00 |
| Input necessari: Object Table | | | |
| Output prodotti: Statechart Diagrams. | | | |
| Rischi: Conoscenza insufficiente del dominio o del problema effettivo. | | | |



| | |
|---|----|
| Vincoli di precedenza (non può iniziare prima del completamento di...): | 17 |
| Approvato da: | |

| WBS Dictionary | | | |
|--|---|---|-----------------------------|
| Nome Progetto: beehAlve | Nome WBS task : Sequence Diagram UC_CA | WBS id: 23 | Parent id: 22 |
| Responsabilità: LM, NG Accountability: ADP | | Data di inizio: 22/11/2023 | Data di fine: 25/11/2023 |
| Descrizione: Realizzazione del sequence diagram relativo alla creazione di un'arnia. | | | |
| Work Product collegati: RAD | | | |
| Durata ore: 1.5 | Giorni: 4 | skill richieste: Conoscenza teorica dei Sequence Diagram. | Costi: €7,00 |
| Input necessari: Object Table | | | |
| Output prodotti: Sequence Diagram Creazione Arnia. | | | |
| Rischi: Conoscenza insufficiente del dominio o del problema effettivo. | | | |
| Vincoli di precedenza (non può iniziare prima del completamento di...): | 17 | | |
| Approvato da: | | | |

| WBS Dictionary | | | |
|--|---|---|-----------------------------|
| Nome Progetto: beehAlve | Nome WBS task : Sequence Diagram UC_NA | WBS id: 24 | Parent id: 22 |
| Responsabilità: CB, ADP Accountability: LM | | Data di inizio: 22/11/2023 | Data di fine: 25/11/2023 |
| Descrizione: Realizzazione del sequence diagram relativo alla notifica di un'anomalia. | | | |
| Work Product collegati: RAD | | | |
| Durata ore: 3 | Giorni: 4 | skill richieste: Conoscenza teorica dei Sequence Diagram. | Costi: €58,50 |



| | |
|--|----|
| Input necessari: Object Table | |
| Output prodotti: Sequence Diagram Notifica Anomalia. | |
| Rischi: Conoscenza insufficiente del dominio o del problema effettivo. | |
| Vincoli di precedenza (non può iniziare prima del completamento di...): | 17 |
| Approvato da: | |

| WBS Dictionary | | | |
|---|---|--|-------------------------------------|
| Nome Progetto: beehAlve | Nome WBS task : Sequence Diagram UC_PI | WBS id: 25 | Parent id: 22 |
| Responsabilità: SV, FF Accountability: CB | | Data di inizio: 22/11/2023 | Data di fine: 25/11/2023 |
| Descrizione: Realizzazione del sequence diagram relativo alla pianificazione di un intervento. | | | |
| Work Product collegati: RAD | | | |
| Durata ore: 2 | Giorni: 4 | skill richieste: Conoscenza teorica dei Sequence Diagram. | Costi: 41,00 |
| Input necessari: Object Table | | | |
| Output prodotti: Sequence Diagram Pianificazione Intervento. | | | |
| Rischi: Conoscenza insufficiente del dominio o del problema effettivo. | | | |
| Vincoli di precedenza (non può iniziare prima del completamento di...): | 17 | | |
| Approvato da: | | | |

| WBS Dictionary | | | |
|--------------------------------|-------------------------------------|-------------------|----------------------|
| Nome Progetto: beehAlve | Nome WBS task : Mock-ups | WBS id: 27 | Parent id: 26 |



| | | | |
|--|------------------|--|------------------------------------|
| Responsabilità: LM, NG Accountability: SV | | Data di inizio: 22/11/2023 | Data di fine: 22/11/2023 |
| Descrizione: Realizzazione dei mock-ups per la validazione dei requisiti. | | | |
| Work Product collegati: RAD | | | |
| Durata ore: 3.5 | Giorni: 1 | skill richieste: Conoscenza sufficiente di Figma. | Costi: €63,00 |
| Input necessari: Scenari, Sistema Corrente | | | |
| Output prodotti: Mock-ups. | | | |
| Rischi: Conoscenza insufficiente del dominio o del problema effettivo. | | | |
| Vincoli di precedenza (non può iniziare prima del completamento di...): | | 17 | |
| Approvato da: | | | |

| WBS Dictionary | | | |
|--|---|---|------------------------------------|
| Nome Progetto: beehAlve | Nome WBS task : Navigational Path | WBS id: 28 | Parent id: 26 |
| Responsabilità: LM, NG Accountability: SV | | Data di inizio: 22/11/2023 | Data di fine: 22/11/2023 |
| Descrizione: Realizzazione del navigational path del sistema. | | | |
| Work Product collegati: RAD | | | |
| Durata ore: 1 | Giorni: 1 | skill richieste: Capacità di organizzare una struttura ad albero | Costi: €18,00 |
| Input necessari: Sistema Corrente | | | |
| Output prodotti: Navigational Path. | | | |
| Rischi: Conoscenza insufficiente del dominio o del problema effettivo. | | | |
| Vincoli di precedenza (non può iniziare prima del completamento di...): | | 17 | |
| Approvato da: | | | |



WBS Dictionary

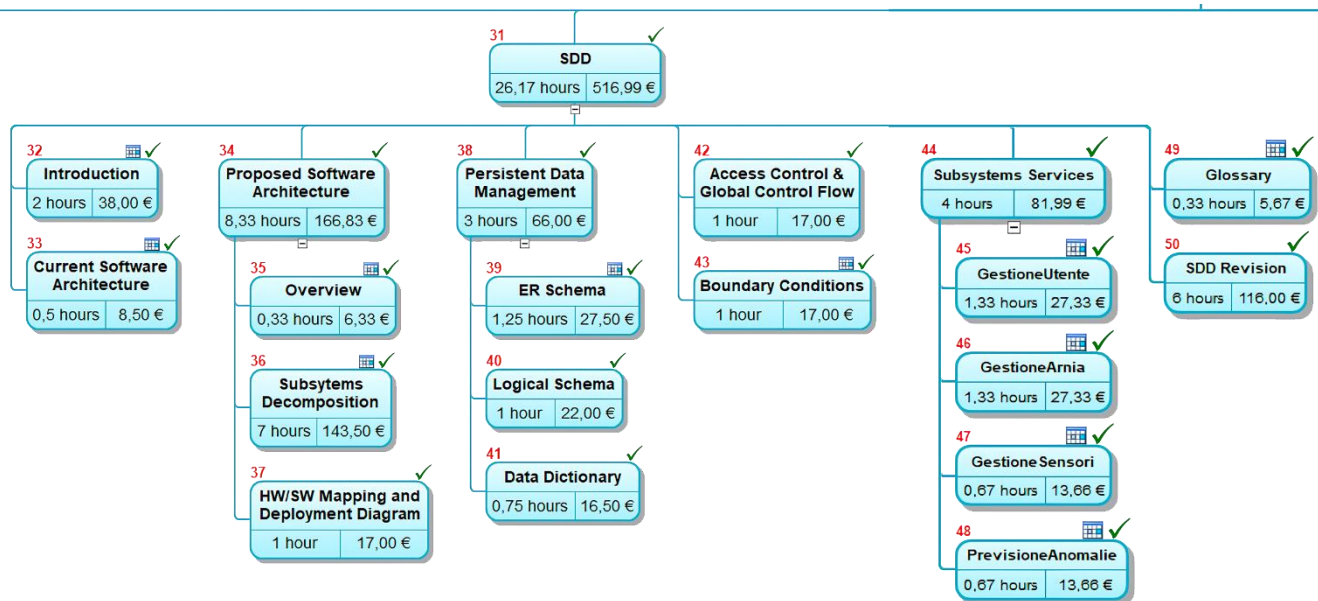
| | | | |
|---|------------------------------------|--|-----------------------------|
| Nome Progetto: beehAlve | Nome WBS task : RAD Integration | WBS id: 29 | Parent id: 3 |
| Responsabilità: LM, NG, FF, SV, CB, ADP Accountability: FF | | Data di inizio: 23/11/2023 | Data di fine: 23/11/2023 |
| Descrizione: Integrazione in un unico documento delle sezioni del RAD. | | | |
| Work Product collegati: RAD | | | |
| Durata ore: 5 | Giorni: 1 | skill richieste: Rispettare e adeguarsi ad un formato di documento concordato. | Costi: €96,67 |
| Input necessari: Le singole sezioni del RAD. | | | |
| Output prodotti: RAD integrato. | | | |
| Rischi: Mancato rispetto del formato concordato. | | | |
| Vincoli di precedenza (non può iniziare prima del completamento di...): | | 28 | |
| Approvato da: | | | |

WBS Dictionary

| | | | |
|--|-----------------------------|---|-----------------------------|
| Nome Progetto: beehAlve | Nome WBS task : Glossary | WBS id: 30 | Parent id: 3 |
| Responsabilità: CB, AP Accountability: LM | | Data di inizio: 23/11/2023 | Data di fine: 23/11/2023 |
| Descrizione: Stesura del glossario dei termini chiave del RAD. | | | |
| Work Product collegati: RAD | | | |
| Durata ore: 1 | Giorni: 1 | skill richieste: Capacità di sintesi e precisa formalizzazione di concetti. | Costi: €19,50 |
| Input necessari: Le singole sezioni del RAD. | | | |
| Output prodotti: Glossario dei termini del RAD in formato tabellare. | | | |

| | |
|--|----|
| Rischi: Mancato rispetto del formato concordato, dimenticanza di qualche termine. | |
| Vincoli di precedenza (non può iniziare prima del completamento di...): | 28 |
| Approvato da: | |

System Design Document



WBS Dictionary

| | | | |
|---|--|---|------------------------------------|
| Nome Progetto: beehAlve | Nome WBS task : Introduction | WBS id: 32 | Parent id: 31 |
| Responsabilità: NG Accountability: ADP | | Data di inizio: 27/11/2023 | Data di fine: 27/11/2023 |
| Descrizione: Stesura dell'introduzione del System Design Document. | | | |
| Work Product collegati: SDD | | | |
| Durata ore: 2 | Giorni: 1 | skill richieste: Capacità di scrivere in maniera concisa e sintetica | Costi: €28,00 |
| Input necessari: Requisiti funzionali e non funzionali. | | | |



| | |
|---|---|
| Output prodotti: Sezione Introduttiva del System Design Document. | |
| Rischi: Scarse Conoscenze di System Design ed errori di identificazione dei requisiti. | |
| Vincoli di precedenza (non può iniziare prima del completamento di...): | 3 |
| Approvato da: | |

| WBS Dictionary | | | |
|--|---|---|------------------------------------|
| Nome Progetto: beehAlve | Nome WBS task : Current Software Architecture | WBS id: 33 | Parent id: 31 |
| Responsabilità: CB Accountability: NG | | Data di inizio: 28/11/2023 | Data di fine: 28/11/2023 |
| Descrizione: Realizzare una descrizione relativa all'architettura del sistema corrente. | | | |
| Work Product collegati: SDD | | | |
| Durata ore: 0.5 | Giorni: 1 | skill richieste: Capacità di scrivere in maniera concisa e sintetica | Costi: €8,50 |
| Input necessari: Sistema Corrente. | | | |
| Output prodotti: Sezione relativa all'architettura del sistema corrente. | | | |
| Rischi: Scarse Conoscenze di System Design ed errori di identificazione dei requisiti. | | | |
| Vincoli di precedenza (non può iniziare prima del completamento di...): | 32 | | |
| Approvato da: | | | |

| WBS Dictionary | | | |
|--|---|--------------------------------------|------------------------------------|
| Nome Progetto: beehAlve | Nome WBS task : Proposed Software Architecture's Overview | WBS id: 35 | Parent id: 34 |
| Responsabilità: NG Accountability: ADP | | Data di inizio: 29/11/2023 | Data di fine: 29/11/2023 |
| Descrizione: Realizzare una descrizione relativa alla panoramica del sistema. | | | |
| Work Product collegati: SDD | | | |



| | | | |
|--|------------------|---|----------------------|
| Durata ore: 1 | Giorni: 1 | skill richieste: Capacità di scrivere in maniera concisa e sintetica | Costi: €19,00 |
| Input necessari: Sistema Proposto, Introduzione, Requisiti funzionali e non funzionali. | | | |
| Output prodotti: Sezione relativa alla panoramica. | | | |
| Rischi: Scarse Conoscenze di System Design ed errori di identificazione dei requisiti. | | | |
| Vincoli di precedenza (non può iniziare prima del completamento di...): | | 33 | |
| Approvato da: | | | |

WBS Dictionary

| | | | |
|--|---|--|-------------------------------------|
| Nome Progetto: beehAlve | Nome WBS task : Subsystems Decomposition | WBS id: 36 | Parent id: 34 |
| Responsabilità: ADP, FF Accountability: NG | | Data di inizio: 29/11/2023 | Data di fine: 29/11/2023 |
| Descrizione: Realizzazione della scomposizione del sistema in sottosistemi. | | | |
| Work Product collegati: SDD | | | |
| Durata ore: 3 | Giorni: 1 | skill richieste: Conoscenze basilari di System Design | Costi: €61,50 |
| Input necessari: Sistema Proposto, Introduzione, Requisiti funzionali e non funzionali. | | | |
| Output prodotti: Sottosistemi. | | | |
| Rischi: Scarse Conoscenze di System Design ed errori di identificazione dei requisiti. | | | |
| Vincoli di precedenza (non può iniziare prima del completamento di...): | | 33 | |
| Approvato da: | | | |

WBS Dictionary

| | | | |
|--------------------------------|---|------------------------|----------------------|
| Nome Progetto: beehAlve | Nome WBS task : Hardware/Software Mapping and Deployment Diagram | WBS id: 37 | Parent id: 34 |
| Responsabilità: CB | | Data di inizio: | Data di fine: |



| | | | |
|---|-----------|---|---------------|
| Accountability: NG | | 30/11/2023 | 30/11/2023 |
| Descrizione: Realizzazione del mapping HW/SW e del deployment diagram del sistema. | | | |
| Work Product collegati: SDD | | | |
| Durata ore: 2 | Giorni: 1 | skill richieste: Conoscenze basilari di System Design | Costi: €34,00 |
| Input necessari: Sistema Proposto, Introduzione, Requisiti funzionali e non funzionali. | | | |
| Output prodotti: Mapping HW/SW e Deployment Diagram. | | | |
| Rischi: Scarse Conoscenze di System Design ed errori di identificazione dei requisiti. | | | |
| Vincoli di precedenza (non può iniziare prima del completamento di...): | | 36 | |
| Approvato da: | | | |

| WBS Dictionary | | | |
|--|------------------------------|--|-----------------------------|
| Nome Progetto: beehAlve | Nome WBS task : ER Schema | WBS id: 39 | Parent id: 38 |
| Responsabilità: SV Accountability: FF | | Data di inizio: 27/11/2023 | Data di fine: 28/11/2023 |
| Descrizione: Realizzazione dello schema ER per la gestione dei dati persistenti. | | | |
| Work Product collegati: SDD | | | |
| Durata ore: 2 | Giorni: 2 | skill richieste: Conoscenze basilari di System Design e di Basi di Dati | Costi: €44,00 |
| Input necessari: Sistema Proposto, Introduzione, Attori. | | | |
| Output prodotti: Schema ER. | | | |
| Rischi: Scarse Conoscenze di System Design ed errori di identificazione dei requisiti. | | | |
| Vincoli di precedenza (non può iniziare prima del completamento di...): | | | |
| Approvato da: | | | |



WBS Dictionary

| | | | |
|---|--|---|------------------------------------|
| Nome Progetto: beehAlve | Nome WBS task : Prepare Logical Schema | WBS id: 40 | Parent id: 38 |
| Responsabilità: SV Accountability: FF | | Data di inizio: 29/11/2023 | Data di fine: 29/11/2023 |
| Descrizione: Realizzazione dello schema logico per la gestione dei dati persistenti. | | | |
| Work Product collegati: SDD | | | |
| Durata ore: 1 | Giorni: 1 | skill richieste: Conoscenze basilari di System Design e di Basi di Dati | Costi: €22,00 |
| Input necessari: Schema ER. | | | |
| Output prodotti: Schema Logico. | | | |
| Rischi: Scarse Conoscenze di System Design ed errori di identificazione dei requisiti. | | | |
| Vincoli di precedenza (non può iniziare prima del completamento di...): | | 39 | |
| Approvato da: | | | |

WBS Dictionary

| | | | |
|---|---|---|------------------------------------|
| Nome Progetto: beehAlve | Nome WBS task : Prepare Data Dictionary | WBS id: 41 | Parent id: 38 |
| Responsabilità: SV Accountability: FF | | Data di inizio: 30/11/2023 | Data di fine: 30/11/2023 |
| Descrizione: Realizzazione del dizionario dei dati per la gestione dei dati persistenti. | | | |
| Work Product collegati: SDD | | | |
| Durata ore: 1 | Giorni: 1 | skill richieste: Conoscenze basilari di System Design e di Basi di Dati | Costi: €22,00 |
| Input necessari: Schema ER, Schema Logico. | | | |
| Output prodotti: Dizionario Dati. | | | |
| Rischi: Scarse Conoscenze di System Design ed errori di identificazione dei requisiti. | | | |



| | |
|---|----|
| Vincoli di precedenza (non può iniziare prima del completamento di...): | 40 |
| Approvato da: | |

| WBS Dictionary | | | |
|--|--|---|----------------------------|
| Nome Progetto: beehAlve | Nome WBS task : Access Control and Global Control Flow | WBS id: 42 | Parent id: 31 |
| Responsabilità: LM Accountability: CB | | Data di inizio: 2/12/2023 | Data di fine: 2/12/2023 |
| Descrizione: Realizzazione della tabella contenente la relazione tra funzionalità e permessi degli attori e descrizione del flusso interno al sistema. | | | |
| Work Product collegati: SDD | | | |
| Durata ore: 1 | Giorni: 1 | skill richieste: Conoscenze basilari di System Design | Costi: €17,00 |
| Input necessari: Architettura del sistema e Sottosistemi. | | | |
| Output prodotti: Tabella degli Accessi e Flusso globale del sistema. | | | |
| Rischi: Scarse Conoscenze di System Design ed errori di identificazione dei requisiti. | | | |
| Vincoli di precedenza (non può iniziare prima del completamento di...): | 44 | | |
| Approvato da: | | | |

| WBS Dictionary | | | |
|---|--|---|----------------------------|
| Nome Progetto: beehAlve | Nome WBS task : Boundary Conditions | WBS id: 43 | Parent id: 31 |
| Responsabilità: LM Accountability: CB | | Data di inizio: 2/12/2023 | Data di fine: 2/12/2023 |
| Descrizione: Realizzazione di Use Case relativi alle condizioni limite del sistema. | | | |
| Work Product collegati: SDD | | | |
| Durata ore: 1.5 | Giorni: 1 | skill richieste: Conoscenze basilari di System Design | Costi: €25,50 |



| | |
|--|--|
| Input necessari: Architettura del sistema. | |
| Output prodotti: Boundary Conditions. | |
| Rischi: Scarse Conoscenze di System Design ed errori di identificazione dei requisiti. | |
| Vincoli di precedenza (non può iniziare prima del completamento di...): | |
| Approvato da: | |

| WBS Dictionary | | | |
|--|----------------------------------|---|----------------------------|
| Nome Progetto: beehAlve | Nome WBS task : GestioneArnia | WBS id: 46 | Parent id: 44 |
| Responsabilità: ADP, FF Accountability: NG | | Data di inizio: 1/12/2023 | Data di fine: 1/12/2023 |
| Descrizione: Realizzazione tabella contenente i servizi per la gestione arnia. | | | |
| Work Product collegati: SDD | | | |
| Durata ore: 1.5 | Giorni: 1 | skill richieste: Conoscenze basilari di System Design | Costi: €30,75 |
| Input necessari: Decomposizione in Sottosistemi. | | | |
| Output prodotti: Tabella dei Servizi Gestione Arnia. | | | |
| Rischi: Scarse Conoscenze di System Design ed errori di identificazione dei requisiti. | | | |
| Vincoli di precedenza (non può iniziare prima del completamento di...): | 34 | | |
| Approvato da: | | | |

| WBS Dictionary | | | |
|---|-----------------------------------|------------------------------|----------------------------|
| Nome Progetto: beehAlve | Nome WBS task : GestioneUtente | WBS id: 45 | Parent id: 44 |
| Responsabilità: ADP, FF Accountability: NG | | Data di inizio: 1/12/2023 | Data di fine: 1/12/2023 |
| Descrizione: Realizzazione tabella contenente i servizi per la gestione utente. | | | |
| Work Product collegati: SDD | | | |



| | | | |
|---|------------------|--|----------------------|
| Durata ore: 1.5 | Giorni: 1 | skill richieste: Conoscenze basilari di System Design | Costi: €30,75 |
| Input necessari: Decomposizione in Sottosistemi. | | | |
| Output prodotti: Tabella dei Servizi Gestione Utente. | | | |
| Rischi: Scarse Conoscenze di System Design ed errori di identificazione dei requisiti. | | | |
| Vincoli di precedenza (non può iniziare prima del completamento di...): | | 34 | |
| Approvato da: | | | |

| WBS Dictionary | | | |
|---|--|--|--|
| Nome Progetto: beehAlve | Nome WBS task : GestioneSensori | WBS id: 47 | Parent id: 44 |
| Responsabilità: ADP, FF Accountability: NG | | Data di inizio: 1/12/2023 | Data di fine: 1/12/2023 |
| Descrizione: Realizzazione tabella contenente i servizi per la gestione sensori. | | | |
| Work Product collegati: SDD | | | |
| Durata ore: 1.5 | Giorni: 1 | skill richieste: Conoscenze basilari di System Design | Costi: €30,75 |
| Input necessari: Decomposizione in Sottosistemi. | | | |
| Output prodotti: Tabella dei Servizi Gestione Sensori. | | | |
| Rischi: Scarse Conoscenze di System Design ed errori di identificazione dei requisiti. | | | |
| Vincoli di precedenza (non può iniziare prima del completamento di...): | | 34 | |
| Approvato da: | | | |

| WBS Dictionary | | | |
|---|---|--|--|
| Nome Progetto: beehAlve | Nome WBS task : PrevisioneAnomalie | WBS id: 47 | Parent id: 44 |
| Responsabilità: ADP, FF Accountability: NG | | Data di inizio: 1/12/2023 | Data di fine: 1/12/2023 |



| | | | |
|---|------------------|--|----------------------|
| Descrizione: Realizzazione tabella contenente i servizi per la previsione anomalie. | | | |
| Work Product collegati: SDD | | | |
| Durata ore: 1.5 | Giorni: 1 | skill richieste: Conoscenze basilari di System Design | Costi: €30,75 |
| Input necessari: Decomposizione in Sottosistemi. | | | |
| Output prodotti: Tabella dei Servizi Previsione Anomalie. | | | |
| Rischi: Scarse Conoscenze di System Design ed errori di identificazione dei requisiti. | | | |
| Vincoli di precedenza (non può iniziare prima del completamento di...): | | 34 | |
| Approvato da: | | | |

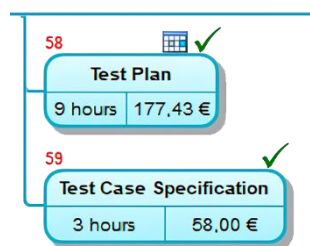
| WBS Dictionary | | | |
|---|---|--|--|
| Nome Progetto: beehAlve | Nome WBS task : Prepare Glossary | WBS id: 47 | Parent id: 31 |
| Responsabilità: LM Accountability: ADP | | Data di inizio: 2/12/2023 | Data di fine: 2/12/2023 |
| Descrizione: Realizzazione tabella contenente i termini chiave usati nel SDD con relativa descrizione. | | | |
| Work Product collegati: SDD | | | |
| Durata ore: 0.5 | Giorni: 1 | skill richieste: Capacità di sintesi e di formalizzazione | Costi: €8,50 |
| Input necessari: / | | | |
| Output prodotti: Tabella dei termini chiave del SDD. | | | |
| Rischi: / | | | |
| Vincoli di precedenza (non può iniziare prima del completamento di...): | | 44 | |
| Approvato da: | | | |

| WBS Dictionary | | | |
|--------------------------------|------------------------|-------------------|----------------------|
| Nome Progetto: beehAlve | Nome WBS task : | WBS id: 50 | Parent id: 31 |



| | | | |
|---|-----------|------------------------------|----------------------------|
| SDD Revision | | | |
| Responsabilità: LM, ADP, FF, NG, CB, SV Accountability: FF | | Data di inizio: 4/12/2023 | Data di fine: 4/12/2023 |
| Descrizione: Revisione e Integrazione del SDD. | | | |
| Work Product collegati: SDD | | | |
| Durata ore: 4 | Giorni: 1 | skill richieste: / | Costi: €77,33 |
| Input necessari: / | | | |
| Output prodotti: SDD integrato. | | | |
| Rischi: / | | | |
| Vincoli di precedenza (non può iniziare prima del completamento di...): | | 49 | |
| Approvato da: | | | |

TP e TCS



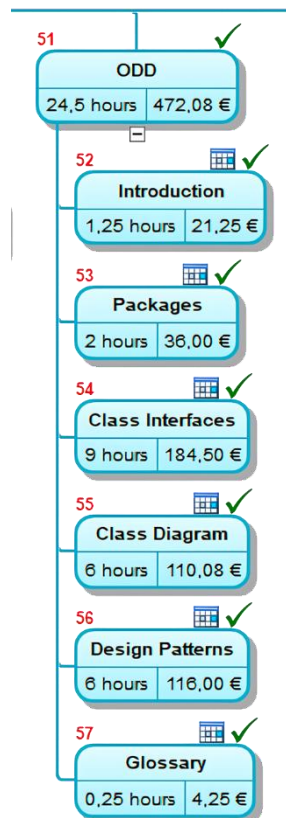
| WBS Dictionary | | | |
|---|------------------------------|------------------------------|----------------------------|
| Nome Progetto: beehAlve | Nome WBS task : Test Plan | WBS id: 58 | Parent id: 2 |
| Responsabilità: LM, ADP, FF, NG, CB, SV, ND, DM Accountability: LM | | Data di inizio: 5/12/2023 | Data di fine: 6/12/2023 |
| Descrizione: Realizzazione del documento Test Plan. | | | |
| Work Product collegati: TP | | | |
| Durata ore: 9 | Giorni: 2 | skill richieste: / | Costi: €177,43 |



| | |
|---|----|
| Input necessari: SDD. | |
| Output prodotti: TP. | |
| Rischi: Scarsa Conoscenza del Testing | |
| Vincoli di precedenza (non può iniziare prima del completamento di...): | 31 |
| Approvato da: | |

| WBS Dictionary | | | |
|--|--|------------------------------|----------------------------|
| Nome Progetto: beehAlve | Nome WBS task : Test Case Specification | WBS id: 59 | Parent id: 2 |
| Responsabilità: LM, ADP, FF, NG, CB, SV Accountability: CB | | Data di inizio: 7/12/2023 | Data di fine: 8/12/2023 |
| Descrizione: Realizzazione del Test Case Specification con relative tabelle. | | | |
| Work Product collegati: TCS, TP | | | |
| Durata ore: 9 | Giorni: 2 | skill richieste: / | Costi: €174,00 |
| Input necessari: SDD. | | | |
| Output prodotti: TCS. | | | |
| Rischi: Scarsa Conoscenza del Testing | | | |
| Vincoli di precedenza (non può iniziare prima del completamento di...): | 58 | | |
| Approvato da: | | | |

Object Design Document



WBS Dictionary

| | | | |
|--|---------------------------------|--|-----------------------------|
| Nome Progetto: beehAlve | Nome WBS task : Introduction | WBS id: 52 | Parent id: 51 |
| Responsabilità: LM Accountability: NG | | Data di inizio: 18/12/2023 | Data di fine: 18/12/2023 |
| Descrizione: Realizzazione dell' introduzione del Object Design Document. | | | |
| Work Product collegati: ODD | | | |
| Durata ore: 2 | Giorni: 1 | skill richieste: Capacità di scrittura sintetica e concisa | Costi: €34,00 |
| Input necessari: SDD. | | | |
| Output prodotti: Introduzione del ODD | | | |
| Rischi: Errori relativi alla fase di system design, scarsa conoscenza di Object Design | | | |
| Vincoli di precedenza (non può iniziare prima del completamento di...): | | 64 | |
| Approvato da: | | | |



WBS Dictionary

| | | | |
|--|-----------------------------|--|-----------------------------|
| Nome Progetto: beehAlve | Nome WBS task : Packages | WBS id: 53 | Parent id: 51 |
| Responsabilità: CB, FF Accountability: ADP | | Data di inizio: 19/12/2023 | Data di fine: 19/12/2023 |
| Descrizione: Realizzazione della struttura in packages del sistema | | | |
| Work Product collegati: ODD | | | |
| Durata ore: 4 | Giorni: 1 | skill richieste: Conoscenza sufficiente di Object Design | Costi: €72,00 |
| Input necessari: SDD. | | | |
| Output prodotti: Struttura in packages del sistema | | | |
| Rischi: Errori relativi alla fase di system design, scarsa conoscenza di Object Design | | | |
| Vincoli di precedenza (non può iniziare prima del completamento di...): | | 52 | |
| Approvato da: | | | |

WBS Dictionary

| | | | |
|--|-------------------------------------|--|-----------------------------|
| Nome Progetto: beehAlve | Nome WBS task : Class Interfaces | WBS id: 54 | Parent id: 51 |
| Responsabilità: SV, FF, NG, ADP Accountability: LM | | Data di inizio: 20/12/2023 | Data di fine: 20/12/2023 |
| Descrizione: Realizzazione delle tabelle relative alle interfacce delle classi. | | | |
| Work Product collegati: ODD | | | |
| Durata ore: 5 | Giorni: 1 | skill richieste: Conoscenza sufficiente di Object Design | Costi: €102,50 |
| Input necessari: Packages. | | | |
| Output prodotti: Tabelle Interfacce delle classi | | | |
| Rischi: Errori relativi alla fase di system design, scarsa conoscenza di Object Design | | | |
| Vincoli di precedenza (non può iniziare prima del completamento di...): | | 53 | |



| | |
|---------------|--|
| Approvato da: | |
|---------------|--|

| WBS Dictionary | | | |
|--|----------------------------------|--|-----------------------------|
| Nome Progetto: beehAlve | Nome WBS task : Class Diagram | WBS id: 55 | Parent id: 51 |
| Responsabilità: SV, FF Accountability: NG | | Data di inizio: 21/12/2023 | Data di fine: 21/12/2023 |
| Descrizione: Realizzazione Class Diagram del sistema completo. | | | |
| Work Product collegati: ODD | | | |
| Durata ore: 5 | Giorni: 1 | skill richieste: Conoscenza sufficiente di Object Design | Costi: €102,50 |
| Input necessari: Packages, Introduzione, Design Patterns. | | | |
| Output prodotti: Class Diagram del sistema | | | |
| Rischi: Errori relativi alla fase di system design, scarsa conoscenza di Object Design | | | |
| Vincoli di precedenza (non può iniziare prima del completamento di...): | | 54 | |
| Approvato da: | | | |

| WBS Dictionary | | | |
|---|------------------------------------|--|-----------------------------|
| Nome Progetto: beehAlve | Nome WBS task : Design Patterns | WBS id: 56 | Parent id: 51 |
| Responsabilità: SV, FF, AP, NG, AP, LM Accountability: FF | | Data di inizio: 22/12/2023 | Data di fine: 23/12/2023 |
| Descrizione: Realizzazione della documentazione relativa ai Design Patterns da impiegare. | | | |
| Work Product collegati: ODD | | | |
| Durata ore: 5 | Giorni: 2 | skill richieste: Conoscenza sufficiente di Object Design | Costi: €96,67 |
| Input necessari: Packages, Introduzione, Design Patterns. | | | |
| Output prodotti: Class Diagram del sistema | | | |



| | |
|---|-----------|
| Rischi: Errori relativi alla fase di system design, scarsa conoscenza di Object Design | |
| Vincoli di precedenza (non può iniziare prima del completamento di...): | 55 |
| Approvato da: | |

| WBS Dictionary | | | |
|--|--------------------------------------|---|----------------------|
| Nome Progetto: beehAlve | Nome WBS task : PGlossary | WBS id: 56 | Parent id: 51 |
| Responsabilità: LM | | Data di inizio: | Data di fine: |
| Accountability: CB | | 27/12/2023 | 27/12/2023 |
| Descrizione: Scrittura della tabella contenente i termini chiave del ODD. | | | |
| Work Product collegati: ODD | | | |
| Durata ore: 0.5 | Giorni: 1 | skill richieste: Capacità di scrittura sintetica e di formalizzazione dei concetti | Costi: €8,50 |
| Input necessari: / | | | |
| Output prodotti: Glossario dei termini del ODD | | | |
| Rischi: Errori relativi alla fase di system design | | | |
| Vincoli di precedenza (non può iniziare prima del completamento di...): | 56 | | |
| Approvato da: | | | |

Testing Documentation



WBS Dictionary

| | | | |
|---|---|---|----------------------------|
| Nome Progetto: beehAlve | Nome WBS task : Test Incident Report | WBS id: 61 | Parent id: 60 |
| Responsabilità: SV, FF, AP, NG, AP, LM Accountability: CB | | Data di inizio: 20/1/2024 | Data di fine: 20/1/2024 |
| Descrizione: Realizzazione del documento di Test Incident Report. | | | |
| Work Product collegati: ODD | | | |
| Durata ore: 9 | Giorni: 1 | skill richieste: Conoscenza sufficiente sul Testing | Costi: €174,00 |
| Input necessari: Esecuzione del testing di sistema. | | | |
| Output prodotti: Test Incident Report | | | |
| Rischi: Scarsa Conoscenza del testing | | | |
| Vincoli di precedenza (non può iniziare prima del completamento di...): | | 68 | |
| Approvato da: | | | |

WBS Dictionary

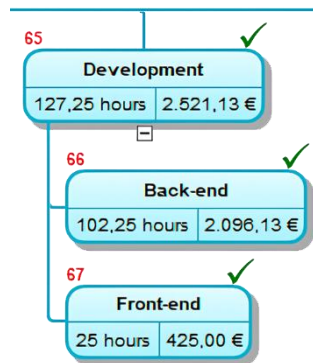
| | | | |
|---|--|------------------------------|----------------------------|
| Nome Progetto: beehAlve | Nome WBS task : Test Summary Report | WBS id: 62 | Parent id: 60 |
| Responsabilità: SV, FF, AP, NG, AP, LM Accountability: ADP | | Data di inizio: 20/1/2024 | Data di fine: 20/1/2024 |



| | | | |
|--|------------------|--|-----------------------|
| Descrizione: Realizzazione del documento di Test Summary Report. | | | |
| Work Product collegati: ODD | | | |
| Durata ore: 9 | Giorni: 7 | skill richieste: Conoscenza sufficiente sul Testing | Costi: €174,00 |
| Input necessari: Esecuzione del testing di sistema. | | | |
| Output prodotti: Test Incident Report | | | |
| Rischi: Scarsa Conoscenza del testing | | | |
| Vincoli di precedenza (non può iniziare prima del completamento di...): | | 68 | |
| Approvato da: | | | |

| WBS Dictionary | | | |
|--|---|--|--|
| Nome Progetto: beehAlve | Nome WBS task : Test Incident Report Table | WBS id: 63 | Parent id: 60 |
| Responsabilità: SV, FF, AP, NG, AP, LM Accountability: NG | | Data di inizio: 20/1/2024 | Data di fine: 20/1/2024 |
| Descrizione: Realizzazione del documento di Test Execution Report. | | | |
| Work Product collegati: ODD | | | |
| Durata ore: 9 | Giorni: 7 | skill richieste: Conoscenza sufficiente sul Testing | Costi: €174,00 |
| Input necessari: Esecuzione del testing di sistema. | | | |
| Output prodotti: Test Execution Report | | | |
| Rischi: Scarsa Conoscenza del testing | | | |
| Vincoli di precedenza (non può iniziare prima del completamento di...): | | 68 | |
| Approvato da: | | | |

Development



WBS Dictionary

| | | | |
|--|-------------------------------|--|----------------------------|
| Nome Progetto: beehAlve | Nome WBS task : Back - End | WBS id: 66 | Parent id: 65 |
| Responsabilità: SV, FF, ADP, NG Accountability: LM | | Data di inizio: 28/12/2023 | Data di fine: 12/1/2024 |
| Descrizione: Realizzazione della porzione Back-End del sistema. | | | |
| Work Product collegati: Development | | | |
| Durata ore: 70 | Giorni: 13 | skill richieste: Conoscenza sufficiente sulle tecnologie richieste e concordate | Costi: €1435,00 |
| Input necessari: Sistema Proposto, Persistent Data Management. | | | |
| Output prodotti: Back-End | | | |
| Rischi: Scarsa Conoscenza delle tecnologie richieste e accordate | | | |
| Vincoli di precedenza (non può iniziare prima del completamento di...): | | 51 | |
| Approvato da: | | | |

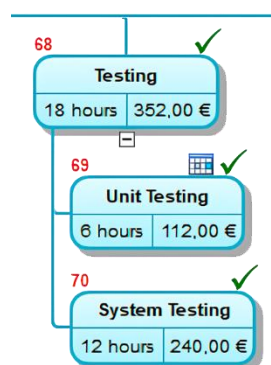
WBS Dictionary

| | | | |
|---|--------------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| Nome Progetto: beehAlve | Nome WBS task : Front - End | WBS id: 67 | Parent id: 65 |
| Responsabilità: CB, LM Accountability: SV | | Data di inizio: 28/12/2023 | Data di fine: 12/1/2024 |
| Descrizione: Realizzazione della porzione Back-End del sistema. | | | |



| | | | |
|--|-------------------|--|-----------------------|
| Work Product collegati: Development | | | |
| Durata ore: 40 | Giorni: 13 | skill richieste: Conoscenza sufficiente sulle tecnologie richieste e concordate | Costi: €680,00 |
| Input necessari: Sistema Proposto, Persistent Data Management. | | | |
| Output prodotti: Front-End | | | |
| Rischi: Scarsa Conoscenza delle tecnologie richieste e accordate | | | |
| Vincoli di precedenza (non può iniziare prima del completamento di...): | | 51 | |
| Approvato da: | | | |

Testing



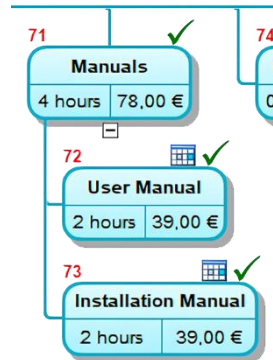
| WBS Dictionary | | | |
|--------------------------------|---|-------------------|----------------------|
| Nome Progetto: beehAlve | Nome WBS task : Unit Testing | WBS id: 69 | Parent id: 68 |



| | | | |
|---|-----------|--|----------------------------|
| Responsabilità: CB, SV, LM Accountability: FF | | Data di inizio: 13/1/2024 | Data di fine: 17/1/2024 |
| Descrizione: Realizzazione testing di unità. | | | |
| Work Product collegati: Testing | | | |
| Durata ore: 24 | Giorni: 4 | skill richieste: Conoscenza sufficiente sulle tecnologie richieste per il testing | Costi: €448,00 |
| Input necessari: ODD e TP. | | | |
| Output prodotti: Test di Unità | | | |
| Rischi: Scarsa Conoscenza del testing o di tecnologie a esso associate | | | |
| Vincoli di precedenza (non può iniziare prima del completamento di...): | | 65 | |
| Approvato da: | | | |

| WBS Dictionary | | | |
|---|-----------------------------------|--|----------------------------|
| Nome Progetto: beehAlve | Nome WBS task : System Testing | WBS id: 70 | Parent id: 68 |
| Responsabilità: AP, FF, NG Accountability: LM | | Data di inizio: 18/1/2024 | Data di fine: 19/1/2024 |
| Descrizione: Realizzazione testing di sistema. | | | |
| Work Product collegati: Testing | | | |
| Durata ore: 24 | Giorni: 2 | skill richieste: Conoscenza sufficiente sulle tecnologie richieste per il testing | Costi: €480,00 |
| Input necessari: ODD, TCS e TP. | | | |
| Output prodotti: Test di Unità | | | |
| Rischi: Scarsa Conoscenza del testing o di tecnologie a esso associate | | | |
| Vincoli di precedenza (non può iniziare prima del completamento di...): | | 69 | |
| Approvato da: | | | |

Manuals



WBS Dictionary

| | | | |
|---|--------------------------------|------------------------------|----------------------------|
| Nome Progetto: beehAlve | Nome WBS task : User Manual | WBS id: 72 | Parent id: 71 |
| Responsabilità: CB, SV Accountability: FF | | Data di inizio: 20/1/2024 | Data di fine: 20/1/2024 |
| Descrizione: Realizzazione del manuale utente del sistema. | | | |
| Work Product collegati: Manuals | | | |
| Durata ore: 2 | Giorni: 1 | skill richieste: / | Costi: €39,00 |
| Input necessari: Sistema Prodotto. | | | |
| Output prodotti: Manuale Utente | | | |
| Rischi: Sistema poco usabile a causa di una realizzazione non efficiente del front-end. | | | |
| Vincoli di precedenza (non può iniziare prima del completamento di...): | | 68 | |
| Approvato da: | | | |

WBS Dictionary

| | | | |
|--|--|------------------------------|----------------------------|
| Nome Progetto: beehAlve | Nome WBS task : Installation Manual | WBS id: 73 | Parent id: 71 |
| Responsabilità: ADP, LM Accountability: SV | | Data di inizio: 20/1/2024 | Data di fine: 20/1/2024 |
| Descrizione: Realizzazione del manuale di installazione del sistema. | | | |



| | | | |
|--|------------------|---------------------------|----------------------|
| Work Product collegati: Manuals | | | |
| Durata ore: 2 | Giorni: 2 | skill richieste: / | Costi: €39,00 |
| Input necessari: Sistema Prodotto. | | | |
| Output prodotti: Manuale di Installazione | | | |
| Rischi: / | | | |
| Vincoli di precedenza (non può iniziare prima del completamento di...): | | 68 | |
| Approvato da: | | | |