

Planungsdokument für Gruppe 16 - Undead Power Struggle (UPS)

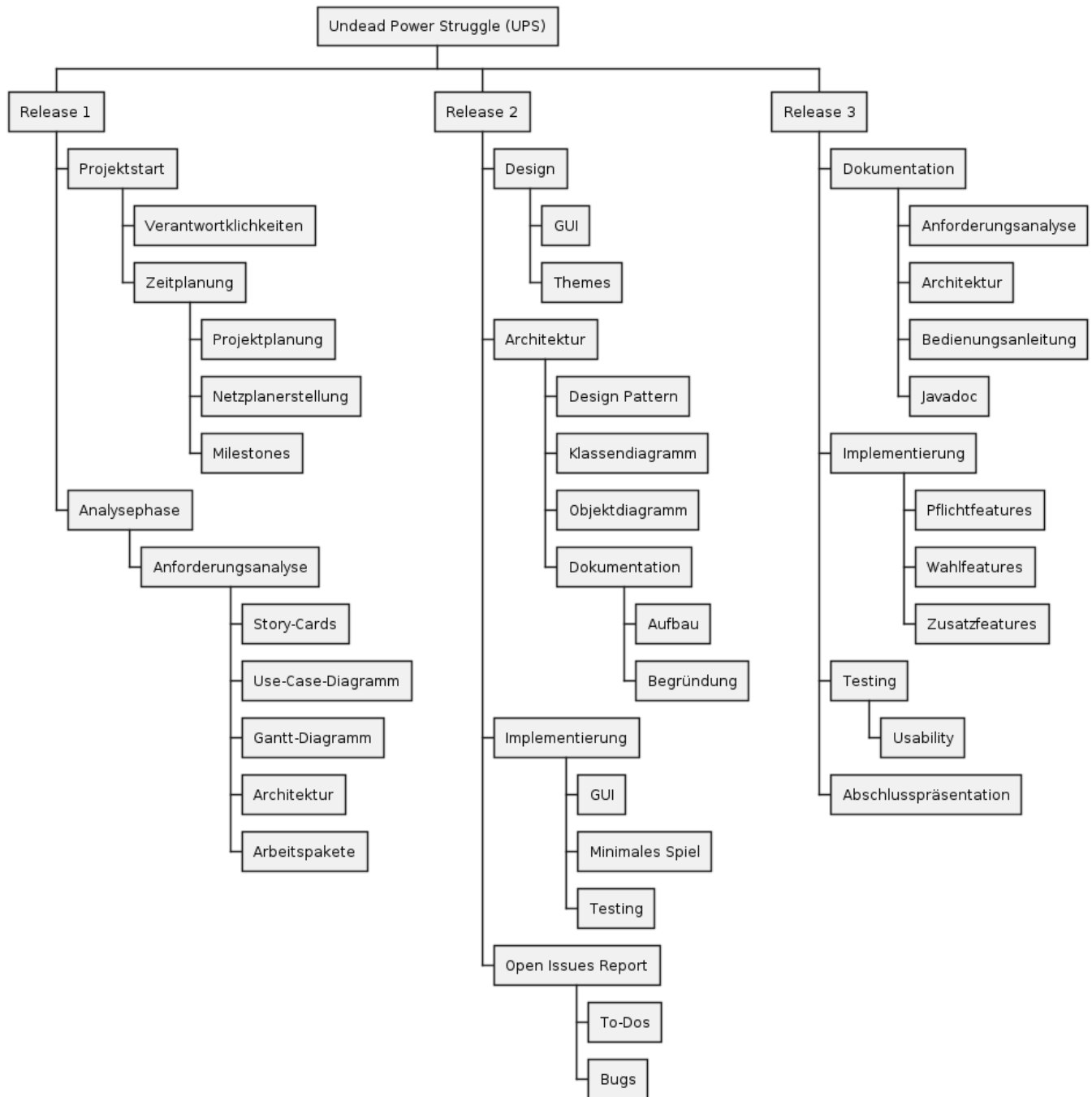
Organisation

- Wöchentliche Meetings Dienstag ab 17Uhr und Donnerstag ab 14Uhr
 - Nutzung eines JIRA-Boards für die Organisation und für die Bearbeitung von Tickets/Issues
 - Nutzung von git zur Versionsverwaltung
-

Verantwortlichkeiten

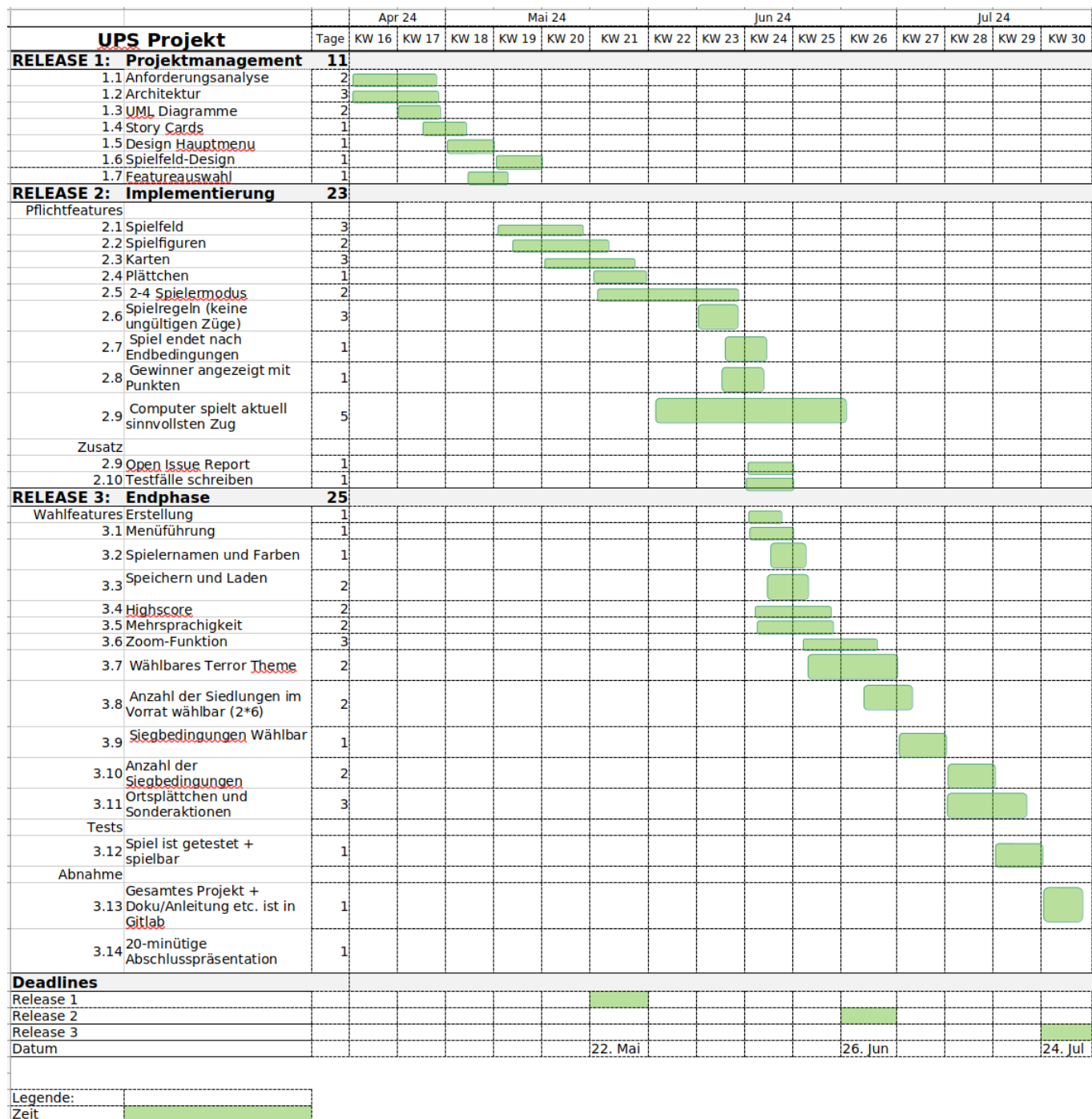
- Architektur: Christopher
 - Design: Baris
 - Dokumentation: Marvin
 - Testing: Tom
-

Projektstrukturplan



Der Projektstrukturplan soll einen zentralen Überblick über die Aufgaben innerhalb des Projekts bieten. Er veranschaulicht jede Aufgabe und deren Unteraufgaben, um eine strukturierte und effiziente Bearbeitung zu ermöglichen.

Gantt-Diagramm



Dieses Gantt-Diagramm dient der Veranschaulichung der Abhängigkeiten zwischen den verschiedenen Aufgaben und bildet unsere zentrale Planung für den zeitlichen Ablauf des Projekts ab.

Aufgabenbeschreibung

Architektur

Bei der Architektur liegt die Aufgabe darin, während des gesamten Projekts zu überwachen, dass sich der Projektaufbau am Architekturentwurf orientiert und diesen einhält. Falls Änderungen erforderlich sind, muss dokumentiert werden, warum der Architekturentwurf angepasst werden musste. Zudem ist es wichtig sicherzustellen, dass die Implementierung der verschiedenen Features des Projekts den vorgesehenen Design-Patterns entspricht und diese korrekt umsetzt.

Design

Beim Design liegt die Aufgabe darin, während des gesamten Projekts sicherzustellen, dass die visuelle und funktionale Gestaltung den festgelegten Designrichtlinien folgt. Es muss darauf geachtet werden, dass alle Elemente konsistent und benutzerfreundlich gestaltet sind. Bei Änderungen im Design ist es notwendig, diese gründlich zu dokumentieren und zu begründen. Zudem ist es wichtig zu überprüfen, dass die Implementierung der Designvorgaben korrekt und vollständig erfolgt, um eine hohe Benutzerzufriedenheit zu gewährleisten.

Dokumentation

Bei der Dokumentation liegt die Aufgabe darin, während der gesamten Projektentwicklung kontinuierlich sicherzustellen, dass alles sinnvoll und ordentlich dokumentiert wird. Dies umfasst sowohl die Abläufe des Projekts, die Strukturierung der Aufgaben als auch die Entscheidungen des Teams. Zudem muss darauf geachtet werden, dass der Quellcode stets verständlich dokumentiert ist und wichtige Kommentare enthält. Am Ende des Projekts ist außerdem zu überprüfen, ob eine sinnvolle Anleitung und eine umfassende Dokumentation des gesamten Projekts vorhanden sind.

Testing

Beim Testing besteht die Aufgabe darin, den Quelltext während des gesamten Projekts kontinuierlich auf die Einhaltung der Qualitätsstandards und die Durchführung der Tests zu überprüfen. Dabei ist es wichtig sicherzustellen, dass zu jedem Quelltext entsprechende Tests existieren und durchgeführt werden. Es muss überprüft werden, ob der Quelltext valide ist und ob das Ergebnis der Validierung den Projektanforderungen entspricht.