

Verteiltes Genom Browsing

Projektplan

Malte Kruse, Ben Schumacher

9. November 2015

Wann?	Was?
26.10.15	<p>In einem Bericht (PDF) per Mail bis 26.10.15, 9.00 Uhr (Montag)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Projektstruktur (Teilprojekte, Projektleitung) • Zuordnung Studierende – Teilprojekte • Grobe Charakterisierung der Aufgaben pro Teilprojekt • Informelle Beschreibung von 3 Use Cases • Liste und Status geplanter Projektmanagementtools
02.11.15	<p>In einem Bericht (PDF) per Mail bis 2.11.15, 9.00 Uhr (Montag)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Projektstruktur 2. Revision • Projektplan • Style Guide • Grobspezifikation aller Teilprojekte
09.11.15	<ul style="list-style-type: none"> • Projektplan 2nd Revision
10.11.15	<ul style="list-style-type: none"> • Bekanntgabe des (vorläufigen) Namens durch die Projektleitung
14.11.15	<ul style="list-style-type: none"> • <u>1. Meilenstein</u>: Projektplan

30.11.15	Projektspezifikation <ul style="list-style-type: none"> • Modelle aller Teilprojekte (Schemata, UML, etc.) • Exakte Beschreibung Integrationsprozess (welche Quelle, Attributauswahl und -mapping, Mengengerüst, Modellierung des DWH) • Schnittstellenspezifikation (DB-Middleware, Middleware-Frontend) • Definition Komponententests (Unit-Tests), Stresstests (Middleware), Integrationstests • Formale Beschreibung Indexstruktur, Operationen als Pseudocode, Komplexitätsabschätzungen • Mock-Ups Benutzerschnittstelle • Sequence-charts für den Ablauf jeder zentralen Funktionen vom UI zur Infrastruktur und zurück
01.12.15	<ul style="list-style-type: none"> • Präsentation Projektspezifikation
07.12.15	<u>2. Meilenstein:</u> Lauffähige Version mit lauffähiger GUI <ul style="list-style-type: none"> • Erste, mit (Test-)daten, lauffähige Version des Programms (GUI, Middleware, Integration) <ul style="list-style-type: none"> – Erste Version des Index, muss nicht parallel laufen – Mit Testdaten gefülltes DWH – Suchanfragen, Darstellung in Lanes, Referenzgenomanzeige • Zwischenstand Dokumentation an Projektleitung

12.12.15	<ul style="list-style-type: none"> • Lauffähige Version des Programms mit mind. einer eingebundenen Hauptdatenbank • Erste Version mit einem verbesserten Ansatz des verteilten Index. • Der Index läuft parallel • Verbessertes GUI, bei der fehlerhafte Benutzereingaben vollständig behandelt werden. • Bericht der Teilgruppenleiter über den Stand ihrer Teilprojekte • Zwischenreview: Stand aller Teilprojekte
19.12.15	<u>3. Meilenstein:</u> <ul style="list-style-type: none"> • Lauffähige Version des Programms mit mind. zwei eingebundenen Hauptdatenbanken • Eine erste Version der Datenbankintegrationsmöglichkeit für Benutzer steht zur Verfügung • Der verteilte Index läuft auf allen 4 VMs • Die GUI bietet erste Konfigurationsmöglichkeiten
29.12.15	<ul style="list-style-type: none"> • Lauffähige Version des Programms mit allen vier eingebundenen Hauptdatenbanken • Die Integration neuer, vom Benutzer gewünschte Datenbanken funktioniert problemlos • Der verteilte Index erfüllt nun die Zeitanforderungen • In der GUI stehen alle Konfigurationsmöglichkeiten zur Verfügung

04.01.16	<u>4. Meilenstein:</u> Implementationen Teilprojekte <ul style="list-style-type: none"> • Funktionierendes UI (ggf. mit Testdaten) • Schnelle Middleware (ggf. mit Testdaten) • Integrierte Datenbank (alle Datenbanken) • Ergebnisse Unit-Tests • Beginn der Betatests, Code Reviews, Bug Fixes
11.01.16	<ul style="list-style-type: none"> • Erste vollständige Version der Dokumentation des Systems • ReadMe zur Verwendung des Systems • Erste Version des Posters zur Software
25.01.16	<u>5. Meilenstein:</u> <ul style="list-style-type: none"> • Schlüsselfertiges, dokumentiertes System
01.02.16	<ul style="list-style-type: none"> • Fertigstellung der endgültigen Version des Posters
09.02.16	<ul style="list-style-type: none"> • Projektpräsentation, Postervorstellung, Abnahme
14.02.16	<ul style="list-style-type: none"> • <u>6. Meilenstein:</u> Projektabschluss
16.02.16	<ul style="list-style-type: none"> • Projektabschluss