

Buchempfehlungen mit Hilfe von Selbstorganisierenden Karten

Zwischenstandsverteidigung

Julius Quasebarth Luisa Derer Robin Hankel

Albert Schweitzer Gymnasium Erfurt, Spez.

16. März 2015

Gliederung

Buchempfehlungen
mit Hilfe von
Selbstorganisieren-
den
Karten

Julius Quasebarth,
Luisa Derer, Robin
Hankel

Bisher Erreichtes

Informatischer Anteil
Schriftlicher Anteil

Bisher Erreichtes

Informatischer Anteil
Schriftlicher Anteil

Vergleich zum
Zeitplan

Vergleich zum Zeitplan

Programm

Funktionalität

Umsetzung von...

Buchempfehlungen
mit Hilfe von
Selbstorganisieren-
den
Karten

Julius Quasebarth,
Luisa Derer, Robin
Hankel

Bisher Erreichtes

Informatischer Anteil
Schriftlicher Anteil

Vergleich zum
Zeitplan

Programm

Funktionalität

Umsetzung von...

- ▶ grundlegend benötigten Datenstrukturen

Buchempfehlungen
mit Hilfe von
Selbstorganisieren-
den
Karten

Julius Quasebarth,
Luisa Derer, Robin
Hankel

Bisher Erreichtes

Informatischer Anteil
Schriftlicher Anteil

Vergleich zum
Zeitplan

Programm

Funktionalität

Umsetzung von...

- ▶ grundlegend benötigten Datenstrukturen
- ▶ Training selbstorganisierender Karten

Buchempfehlungen
mit Hilfe von
Selbstorganisieren-
den
Karten

Julius Quasebarth,
Luisa Derer, Robin
Hankel

Bisher Erreichtes

Informatischer Anteil
Schriftlicher Anteil

Vergleich zum
Zeitplan

Programm

Funktionalität

Umsetzung von...

- ▶ grundlegend benötigten Datenstrukturen
- ▶ Training selbstorganisierender Karten
 - ▶ Gruppieren von Datenpunkten im mehrdimensionalen Raum

Buchempfehlungen
mit Hilfe von
Selbstorganisieren-
den
Karten

Julius Quasebarth,
Luisa Derer, Robin
Hankel

Bisher Erreichtes

Informatischer Anteil
Schriftlicher Anteil

Vergleich zum
Zeitplan

Programm

Funktionalität

Umsetzung von...

- ▶ grundlegend benötigten Datenstrukturen
- ▶ Training selbstorganisierender Karten
 - ▶ Gruppieren von Datenpunkten im mehrdimensionalen Raum
- ▶ diversen Hilfsfunktionen

Buchempfehlungen
mit Hilfe von
Selbstorganisieren-
den
Karten

Julius Quasebarth,
Luisa Derer, Robin
Hankel

Bisher Erreichtes

Informatischer Anteil
Schriftlicher Anteil

Vergleich zum
Zeitplan

Programm

Funktionalität

Umsetzung von...

- ▶ grundlegend benötigten Datenstrukturen
- ▶ Training selbstorganisierender Karten
 - ▶ Gruppieren von Datenpunkten im mehrdimensionalen Raum
- ▶ diversen Hilfsfunktionen

Buchempfehlungen
mit Hilfe von
Selbstorganisieren-
den
Karten

Julius Quasebarth,
Luisa Derer, Robin
Hankel

Bisher Erreichtes

Informatischer Anteil
Schriftlicher Anteil

Vergleich zum
Zeitplan

Programm

Funktionalität

Umsetzung von...

- ▶ grundlegend benötigten Datenstrukturen
- ▶ Training selbstorganisierender Karten
 - ▶ Gruppieren von Datenpunkten im mehrdimensionalen Raum
- ▶ diversen Hilfsfunktionen

Dokumentation

- ▶ Dokumentation vorhanden

Buchempfehlungen
mit Hilfe von
Selbstorganisieren-
den
Karten

Julius Quasebarth,
Luisa Derer, Robin
Hankel

Bisher Erreichtes

Informatischer Anteil
Schriftlicher Anteil

Vergleich zum
Zeitplan

Programm

Funktionalität

Umsetzung von...

- ▶ grundlegend benötigten Datenstrukturen
- ▶ Training selbstorganisierender Karten
 - ▶ Gruppieren von Datenpunkten im mehrdimensionalem Raum
- ▶ diversen Hilfsfunktionen

Dokumentation

- ▶ Dokumentation vorhanden
- ▶ einsehbar auf
<http://sammex.github.io/project-somc>

Buchempfehlungen
mit Hilfe von
Selbstorganisieren-
den
Karten

Julius Quasebarth,
Luisa Derer, Robin
Hankel

Bisher Erreichtes

Informatischer Anteil
Schriftlicher Anteil

Vergleich zum
Zeitplan

Programm

Funktionalität

Umsetzung von...

- ▶ grundlegend benötigten Datenstrukturen
- ▶ Training selbstorganisierender Karten
 - ▶ Gruppieren von Datenpunkten im mehrdimensionalem Raum
- ▶ diversen Hilfsfunktionen

Dokumentation

- ▶ Dokumentation vorhanden
- ▶ einsehbar auf <http://sammex.github.io/project-somc>
- ▶ Projekt mit Aufgabenverwaltung einsehbar auf <http://github.com/sammex/project-somc>

Buchempfehlungen
mit Hilfe von
Selbstorganisierenden
Karten

Julius Quasebarth,
Luisa Derer, Robin
Hankel

Bisher Erreichtes

Informatischer Anteil
Schriftlicher Anteil

Vergleich zum
Zeitplan

Über Haskell

Buchempfehlungen
mit Hilfe von
Selbstorganisieren-
den
Karten

Julius Quasebarth,
Luisa Derer, Robin
Hankel

Bisher Erreichtes

Informatischer Anteil
Schriftlicher Anteil

Vergleich zum
Zeitplan

Haskell ist *funktional*.

- ▶ kein Wert darf geändert werden (näher an der Mathematik: $x = x + 3$ ungültig)

Über Haskell

Buchempfehlungen
mit Hilfe von
Selbstorganisieren-
den
Karten

Julius Quasebarth,
Luisa Derer, Robin
Hankel

Bisher Erreichtes

Informatischer Anteil
Schriftlicher Anteil

Vergleich zum
Zeitplan

Haskell ist *funktional*.

- ▶ kein Wert darf geändert werden (näher an der Mathematik: $x = x + 3$ ungültig)
 - ▶ Funktionen mit gleichen Argumenten geben gleiche Ausgaben zurück

Über Haskell

Buchempfehlungen
mit Hilfe von
Selbstorganisieren-
den
Karten

Julius Quasebarth,
Luisa Derer, Robin
Hankel

Bisher Erreichtes

Informatischer Anteil
Schriftlicher Anteil

Vergleich zum
Zeitplan

Haskell ist *funktional*.

- ▶ kein Wert darf geändert werden (näher an der Mathematik: $x = x + 3$ ungültig)
 - ▶ Funktionen mit gleichen Argumenten geben gleiche Ausgaben zurück
 - ▶ IO muss durch „Monads“ verarbeitet werden

Über Haskell

Buchempfehlungen
mit Hilfe von
Selbstorganisieren-
den
Karten

Julius Quasebarth,
Luisa Derer, Robin
Hankel

Bisher Erreichtes

Informatischer Anteil
Schriftlicher Anteil

Vergleich zum
Zeitplan

Haskell ist *funktional*.

- ▶ kein Wert darf geändert werden (näher an der Mathematik: $x = x + 3$ ungültig)
 - ▶ Funktionen mit gleichen Argumenten geben gleiche Ausgaben zurück
 - ▶ IO muss durch „Monads“ verarbeitet werden
 - ▶ nicht-imperativer Stil

- ▶ Einleitung fertiggestellt

- ▶ Einleitung fertiggestellt
- ▶ englisches „Abstract“ nicht geschrieben

- ▶ Einleitung fertiggestellt
- ▶ englisches „Abstract“ nicht geschrieben
- ▶ Kapitel 2 & 3 geschrieben (beschreiben Grundlagen)

Zeitplan

Buchempfehlungen
mit Hilfe von
Selbstorganisieren-
den
Karten

Julius Quasebarth,
Luisa Derer, Robin
Hankel

Bisher Erreichtes

Informatischer Anteil
Schriftlicher Anteil

Vergleich zum
Zeitplan

Aufgabe	Dauer
Skizze Kapitel 2 & Einleitung, Einarbeitung in Haskell	3 Wochen
Umsetzung des Programms, Kapitel 2 fertigstellen, Kapitel 3, 4 skizziert	5 Wochen
Daten für das Programm sammeln	4 Wochen
Fertigstellung der Kapitel	4 Wochen
Pufferzeit	3 Wochen

Vergleich zum Zeitplan

Buchempfehlungen
mit Hilfe von
Selbstorganisieren-
den
Karten

Julius Quasebarth,
Luisa Derer, Robin
Hankel

Bisher Erreichtes

Informatischer Anteil
Schriftlicher Anteil

Vergleich zum
Zeitplan

- ▶ Lernen von Haskell länger als geplant

Vergleich zum Zeitplan

- ▶ Lernen von Haskell länger als geplant
- ▶ Schreiben des Programmes verbraucht mehr Zeit als geplant

Buchempfehlungen
mit Hilfe von
Selbstorganisieren-
den
Karten

Julius Quasebarth,
Luisa Derer, Robin
Hankel

Bisher Erreichtes

Informatischer Anteil
Schriftlicher Anteil

Vergleich zum
Zeitplan

Vergleich zum Zeitplan

Buchempfehlungen
mit Hilfe von
Selbstorganisieren-
den
Karten

Julius Quasebarth,
Luisa Derer, Robin
Hankel

Bisher Erreichtes

Informatischer Anteil
Schriftlicher Anteil

Vergleich zum
Zeitplan

- ▶ Lernen von Haskell länger als geplant
- ▶ Schreiben des Programmes verbraucht mehr Zeit als geplant
- ▶ Schreiben einzelner Kapitel schneller