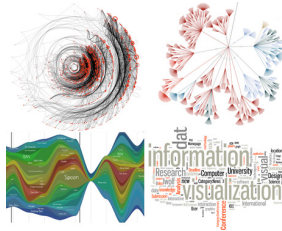


Softwarevisualisierung

Projektgruppe



Auftakttreffen (23.10.2014)

Dennis Reuling – Timo Kehrer

1 Organisatorisches

2 Allgemeines

3 Themen

Projektgruppe SWV

D. Reuling
T. Kehrer

Organisatorisches

Allgemeines

Themen



Teil 1

Organisatorisches

Projektgruppe SWV

D. Reuling
T. Kehrer

Organisatorisches

Allgemeines

Themen

- **Wo:** Freusburg (Kirchen)
- **Wann:** 12. - 13. Dezember 2014 (Freitag/Samstag)
Anreise: Ab 12 Uhr (inkl Mittagessen)
Abreise: Bis 14 Uhr
- **Anreise:** Eigener PKW, möglicherweise Fahrgemeinschaften.
- **Wie:** Doppelzimmer inkl Bad/WC
- **Verpflegung:** Vollpension mit guter Küche
- **Kosten:** Keine!

Projektgruppe SWV

D. Reuling
T. Kehrer

Organisatorisches

Allgemeines

Themen

Freitag, 12. Dezember:

- Anreise / Essen (**12:00 - 14:00**)
- Tutorials/Vorträge - Teil 1(**14:00 - 16:00**)
- Pause (**16:00 - 17:00**)
- Tutorials/Vorträge - Teil 2(**17:00 - 19:00**)
- Abendgestaltung / Essen (**ab 19:00**)

Samstag, 13. Dezember:

- Frühstück (**08:00 - 10:00**)
- Konzepterarbeitung und Diskussion - Teil 1(**10:00 - 11:00**)
- Pause (**11:00 - 12:00**)
- Konzepterarbeitung und Diskussion - Teil 2(**12:00 - 13:00**)
- Abreise (**13:00 - 14:00**)

Projektgruppe SWV

D. Reuling
T. Kehrer

Organisatorisches

Allgemeines

Themen

`pg_swv@informatik.uni-siegen.de`

- Studentische eMail-Adressen hinterlegt
- Betreuer sind auch auf der Liste
- Kommunikationskanal zum Nachrichtenaustausch
- ... unmoderiert! (→ Bitte benutzen!)

Weitere Infrastruktur wird in den nächsten Tagen fertig aufgesetzt.
(GIT, ...)

Projektgruppe SWV

D. Reuling
T. Kehrer

Organisatorisches

Allgemeines

Themen

- SSH2 Authentifizierung für GIT
- Bitte erstellt einen SSH2-Key (Eclipse, Linux Terminal, ...)
- Keine Passphrase!
- Dateiname: Anfangsbuchstabe Vorname + Nachname
- Schickt den Public Key an schuh@informatik.uni-siegen.de

Teil 2

Allgemeines

Projektgruppe SWV

D. Reuling
T. Kehrer

Organisatorisches

Allgemeines

Themen

Grober Ablauf:

Heute Themenvergabe und Gruppenbildung

Bis 12.12 Einarbeitung in Themengebiete und Erstellung von Tutorials/Präsentationen

12.12 - 13.12 Kursfahrt:

- Vorstellung der Ergebnisse in Form von Präsentationen/Tutorials
- Diskussion und Konzeptarbeit

Ab 15.12 Offizieller praktischer Start der Projektgruppe

Ende Juni (Optional) Vermutliche Frist zur Einreichung bei internationaler Konferenz

Ende September (Optional) Konferenz in Bremen, Deutschland

Ende September Ende der Projektgruppe:

- Fertige Version des Werkzeugs / der Werkzeuge
- Abgabe der finalen Ausarbeitung
- Vorträge/Präsentationen

Projektgruppe SWV

D. Reuling
T. Kehrer

Organisatorisches

Allgemeines

Themen

Vorgehen bei der Einarbeitung **frei** wählbar, Quellen wie üblich:

- Literatur/Veröffentlichungen
- Internet
- Tutorials
- FAQs
- **Per Mailingliste/Repository/Quellen** unsererseits !
- ...

Wichtige Veröffentlichungen und/oder Anlaufstellen werden über die Mailingliste verteilt (falls relevant).

Projektgruppe SWV

D. Reuling
T. Kehrer

Organisatorisches

Allgemeines

Themen

Ergebnis der Tutorials sollte Folgendes umfassen:

- Grundlegende Kenntnisse in den vorgestellten Basistechnologien
Was sind die Technologien?
- Praktische Anwendung und Verständnis
Wie verwende ich diese?
- Einbettung der Aufgabe in den Tool-Kontext
Warum/Wofür werden diese benutzt?

Projektgruppe SWV

D. Reuling
T. Kehrer

Organisatorisches

Allgemeines

Themen

Umsetzungsart und -gestaltung sollte Folgendes umfassen:

- Konzept ist mit den Betreuern im **Vorfeld** abzuklären
- Wo sinnvoll, **praktische** Übungen/Hands-On
- **Ohne** Tutor nachvollziehbar
- Physisch zu Hinterlegen (Text, Webseite, etc.)
- Umfang : \approx 60 Min p.V.
- Endfassung ist mit den Betreuern abzuklären

Projektgruppe SWV

D. Reuling
T. Kehrer

Organisatorisches

Allgemeines

Themen

Teil 3

Themen

Projektgruppe SWV

D. Reuling
T. Kehrer

Organisatorisches

Allgemeines

Themen

Themengebiete

- Eclipse User Interface (2 Personen)
- Softwarevisualisierung (2 Personen)
- Werkzeuge und Bibliotheken im Umfeld SWV/IV (2 Personen)
- Aktuelle Differenzdarstellungen - Stand der Technik (1 Person)

Projektgruppe SWV

D. Reuling
T. Kehrer

Organisatorisches

Allgemeines

Themen

Themen

- Eclipse UI
- Views & Editors
- Wizards & Dialogs
- ...

Ziele:

Grundlegende Einführung in die Eclipse UI mit Hands-on Tutorials:
Views, Editors, Wizards

Umfang: 60 Minuten

Bearbeiter: Fabian Weber & Tobias Schüler

Projektgruppe SWV

D. Reuling
T. Kehrer

Organisatorisches

Allgemeines

Themen

Themen

- Definition
- Verwendung
- Möglichkeiten
- Vor- und Nachteile
- ...

Ziele:

Grundlegende Einführung in das Thema/Forschungsgebiet SWV:
Worum geht es? Wie wird es verwendet? Gibt es auch Verwendung im MDSD? Welche Möglichkeiten gibt es ? Vor- und Nachteile von Verfahren/Typen ? Welche Informationen können im Rahmen der PG verwendet werden ?

Umfang: 60 Minuten

Bearbeiter: Ngoukam Monkam Charly Rossy & Simone Medjo

Projektgruppe SWV

D. Reuling
T. Kehrer

Organisatorisches

Allgemeines

Themen

Themen

- Quantitative Bestandsaufnahme
- Vergleich
- Frameworks vs Bibliotheken
- ...

Ziele:

Bestandsaufnahme: Welche Werkzeuge gibt es ? Welche Funktionalitäten bieten diese ? (Interaktion, Darstellungsformen, ...) Wie stark frequentiert wird die Bibliothek / das Werkzeug weiterentwickelt ? Wie groß ist die Nutzerbasis ? Wie schwierig ist die Integration (in Eclipse) ? Lizenzen (GPL vs ...) ?

Umfang: 60 Minuten

Bearbeiter: Manuel Ohrndorf & Matthias Selter

Projektgruppe SWV

D. Reuling
T. Kehrer

Organisatorisches

Allgemeines

Themen

Themen

- Darstellungen von Differenzen
- Besonderes Augenmerk: MDSD
- Qualitative Analyse
- ...

Ziele:

Einen Überblick des aktuellen Stands verschaffen: Welche Darstellungen gibt es ? Welche Vor- und Nachteile bieten diese ? Können diese (teilweise) für den Variantenvergleich verwendet werden ? Können diese (sinnvoll) erweitert/integriert werden (in Eclipse) ?

Umfang: 60 Minuten

Bearbeiter: Robert Weber