

Globale Suche



Manuel Schwarz

virtUOS
Universität Osnabrück

IWB, 31. Mai 2016

Das Ziel

Wunschliste

Der Weg

Bisherige Suche

Plugins

 IntelligentSearch (f10)

 GlobalSearchPlugin (Krassmus)

Idee

- ▶ *eine* zentrale Suche

- ▶ *eine* zentrale Suche
- ▶ Google-ähnliche Suchleiste

- ▶ *eine* zentrale Suche
- ▶ Google-ähnliche Suchleiste
- ▶ mit maximal 1 Klick erreichbar

- ▶ *eine* zentrale Suche
- ▶ Google-ähnliche Suchleiste
- ▶ mit maximal 1 Klick erreichbar
- ▶ Quicksearch-Leiste (von überall erreichbar)

- ▶ *eine* zentrale Suche
- ▶ Google-ähnliche Suchleiste
- ▶ mit maximal 1 Klick erreichbar
- ▶ Quicksearch-Leiste (von überall erreichbar)
- ▶ ansprechende Präsentation der Ergebnisse (Sortierung)

- ▶ *eine* zentrale Suche
- ▶ Google-ähnliche Suchleiste
- ▶ mit maximal 1 Klick erreichbar
- ▶ Quicksearch-Leiste (von überall erreichbar)
- ▶ ansprechende Präsentation der Ergebnisse (Sortierung)
- ▶ Filtermöglichkeit der Ergebnisse

- ▶ nach Bereichen aufgeteilte Suche

- ▶ nach Bereichen aufgeteilte Suche
 - ▶ Veranstaltungen
 - ▶ Archiv
 - ▶ Personen
 - ▶ Einrichtungen
 - ▶ Ressourcen

- ▶ nach Bereichen aufgeteilte Suche
 - ▶ Veranstaltungen
 - ▶ Archiv
 - ▶ Personen
 - ▶ Einrichtungen
 - ▶ Ressourcen
- ▶ Quicksearch-Leiste *nur* für Veranstaltungen

- ▶ nach Bereichen aufgeteilte Suche
 - ▶ Veranstaltungen
 - ▶ Archiv
 - ▶ Personen
 - ▶ Einrichtungen
 - ▶ Ressourcen
- ▶ Quicksearch-Leiste *nur* für Veranstaltungen
- ▶ Code nicht zentral an einer Stelle

- ▶ nach Bereichen aufgeteilte Suche
 - ▶ Veranstaltungen
 - ▶ Archiv
 - ▶ Personen
 - ▶ Einrichtungen
 - ▶ Ressourcen
- ▶ Quicksearch-Leiste *nur* für Veranstaltungen
- ▶ Code nicht zentral an einer Stelle
- ▶ Keine zusätzlichen Daten/Tabellen

- ▶ Zentrale Suche
 - ▶ Veranstaltungen
 - ▶ Personen
 - ▶ Einrichtungen
 - ▶ Ressourcen
 - ▶ Vorlesungsverzeichnis
 - ▶ Dokumente/Dateien
 - ▶ Foreneinträge
 - ▶ Wiki

- ▶ Zentrale Suche
 - ▶ Veranstaltungen
 - ▶ Personen
 - ▶ Einrichtungen
 - ▶ Ressourcen
 - ▶ Vorlesungsverzeichnis
 - ▶ Dokumente/Dateien
 - ▶ Foreneinträge
 - ▶ Wiki
- ▶ Quicksearch-Leiste

- ▶ Zentrale Suche
 - ▶ Veranstaltungen
 - ▶ Personen
 - ▶ Einrichtungen
 - ▶ Ressourcen
 - ▶ Vorlesungsverzeichnis
 - ▶ Dokumente/Dateien
 - ▶ Foreneinträge
 - ▶ Wiki
- ▶ Quicksearch-Leiste
- ▶ zwei zusätzliche Tabellen
 - ▶ search_object
 - ▶ search_index

- ▶ Zentrale Suche
 - ▶ Veranstaltungen
 - ▶ Personen
 - ▶ Dokumente
 - ▶ Foreneinträge
 - ▶ Ressourcen

- ▶ Zentrale Suche
 - ▶ Veranstaltungen
 - ▶ Personen
 - ▶ Dokumente
 - ▶ Foreneinträge
 - ▶ Ressourcen
- ▶ keine Quicksearch-Leiste

- ▶ Zentrale Suche
 - ▶ Veranstaltungen
 - ▶ Personen
 - ▶ Dokumente
 - ▶ Foreneinträge
 - ▶ Ressourcen
- ▶ keine Quicksearch-Leiste
- ▶ eine zusätzliche Tabelle (searchindex)

- ▶ Zentrale Suche
 - ▶ Veranstaltungen
 - ▶ Personen
 - ▶ Dokumente
 - ▶ Foreneinträge
 - ▶ Ressourcen
- ▶ keine Quicksearch-Leiste
- ▶ eine zusätzliche Tabelle (searchindex)
- ▶ nette Präsentation

- ▶ Erstellen der Index-Tabelle

- ▶ Erstellen der Index-Tabelle
 - ▶ bisher nur manuell mit root-Rechten
 - ▶ keine Automatisierung

- ▶ Erstellen der Index-Tabelle
 - ▶ bisher nur manuell mit root-Rechten
 - ▶ keine Automatisierung
 - ▶ neue Datensätze nicht sofort auffindbar

- ▶ Erstellen der Index-Tabelle
 - ▶ bisher nur manuell mit root-Rechten
 - ▶ keine Automatisierung
 - ▶ neue Datensätze nicht sofort auffindbar
 - ▶ wird immer komplett neu erstellt

- ▶ Erstellen der Index-Tabelle
 - ▶ bisher nur manuell mit root-Rechten
 - ▶ keine Automatisierung
 - ▶ neue Datensätze nicht sofort auffindbar
 - ▶ wird immer komplett neu erstellt
- ▶ Rechtefrage (Wer darf was sehen/finden?)

- ▶ Erstellen der Index-Tabelle
 - ▶ bisher nur manuell mit root-Rechten
 - ▶ keine Automatisierung
 - ▶ neue Datensätze nicht sofort auffindbar
 - ▶ wird immer komplett neu erstellt
- ▶ Rechtefrage (Wer darf was sehen/finden?)
 - ▶ Root und Admin sollten alles sehen dürfen

- ▶ Erstellen der Index-Tabelle
 - ▶ bisher nur manuell mit root-Rechten
 - ▶ keine Automatisierung
 - ▶ neue Datensätze nicht sofort auffindbar
 - ▶ wird immer komplett neu erstellt
- ▶ Rechtefrage (Wer darf was sehen/finden?)
 - ▶ Root und Admin sollten alles sehen dürfen
 - ▶ Dateien, Wiki, Forum (im Veranstaltungskontext)

- ▶ Erstellen der Index-Tabelle
 - ▶ bisher nur manuell mit root-Rechten
 - ▶ keine Automatisierung
 - ▶ neue Datensätze nicht sofort auffindbar
 - ▶ wird immer komplett neu erstellt
- ▶ Rechtefrage (Wer darf was sehen/finden?)
 - ▶ Root und Admin sollten alles sehen dürfen
 - ▶ Dateien, Wiki, Forum (im Veranstaltungskontext)
 - ▶ Rest: global für jeden zu finden (visibility?)

- ▶ Erstellen der Index-Tabelle
 - ▶ bisher nur manuell mit root-Rechten
 - ▶ keine Automatisierung
 - ▶ neue Datensätze nicht sofort auffindbar
 - ▶ wird immer komplett neu erstellt
- ▶ Rechtefrage (Wer darf was sehen/finden?)
 - ▶ Root und Admin sollten alles sehen dürfen
 - ▶ Dateien, Wiki, Forum (im Veranstaltungskontext)
 - ▶ Rest: global für jeden zu finden (visibility?)
- ▶ Aufbereitung der Ergebnisse

- ▶ Erstellen der Index-Tabelle
 - ▶ bisher nur manuell mit root-Rechten
 - ▶ keine Automatisierung
 - ▶ neue Datensätze nicht sofort auffindbar
 - ▶ wird immer komplett neu erstellt
- ▶ Rechtefrage (Wer darf was sehen/finden?)
 - ▶ Root und Admin sollten alles sehen dürfen
 - ▶ Dateien, Wiki, Forum (im Veranstaltungskontext)
 - ▶ Rest: global für jeden zu finden (visibility?)
- ▶ Aufbereitung der Ergebnisse
 - ▶ Sortierung
 - ▶ Priorisierung

- ▶ Erstellen der Index-Tabelle
 - ▶ bisher nur manuell mit root-Rechten
 - ▶ keine Automatisierung
 - ▶ neue Datensätze nicht sofort auffindbar
 - ▶ wird immer komplett neu erstellt
- ▶ Rechtefrage (Wer darf was sehen/finden?)
 - ▶ Root und Admin sollten alles sehen dürfen
 - ▶ Dateien, Wiki, Forum (im Veranstaltungskontext)
 - ▶ Rest: global für jeden zu finden (visibility?)
- ▶ Aufbereitung der Ergebnisse
 - ▶ Sortierung
 - ▶ Priorisierung
 - ▶ Gruppierung

- ▶ Erstellen der Index-Tabelle
 - ▶ bisher nur manuell mit root-Rechten
 - ▶ keine Automatisierung
 - ▶ neue Datensätze nicht sofort auffindbar
 - ▶ wird immer komplett neu erstellt
- ▶ Rechtefrage (Wer darf was sehen/finden?)
 - ▶ Root und Admin sollten alles sehen dürfen
 - ▶ Dateien, Wiki, Forum (im Veranstaltungskontext)
 - ▶ Rest: global für jeden zu finden (visibility?)
- ▶ Aufbereitung der Ergebnisse
 - ▶ Sortierung
 - ▶ Priorisierung
 - ▶ Gruppierung
 - ▶ Beispiel: Suche nach Dozent

- ▶ keine Index-Tabelle

- ▶ keine Index-Tabelle - kein Aktualisierungsproblem

- ▶ keine Index-Tabelle - kein Aktualisierungsproblem
- ▶ Brute Force?

- ▶ keine Index-Tabelle - kein Aktualisierungsproblem
- ▶ Brute Force?
- ▶ Activities?!

- ▶ keine Index-Tabelle - kein Aktualisierungsproblem
- ▶ Brute Force?
- ▶ Activities?!
 - ▶ extra Tabelle

- ▶ keine Index-Tabelle - kein Aktualisierungsproblem
- ▶ Brute Force?
- ▶ Activities?!
 - ▶ extra Tabelle
 - ▶ wächst dynamisch

- ▶ keine Index-Tabelle - kein Aktualisierungsproblem
- ▶ Brute Force?
- ▶ Activities?!
 - ▶ extra Tabelle
 - ▶ wächst dynamisch
 - ▶ nicht alle Einträge relevant (nur created/deleted)

- ▶ keine Index-Tabelle - kein Aktualisierungsproblem
- ▶ Brute Force?
- ▶ Activities?!
 - ▶ extra Tabelle
 - ▶ wächst dynamisch
 - ▶ nicht alle Einträge relevant (nur created/deleted)
 - ▶ Activities gibt es nicht rückwirkend

- ▶ keine Index-Tabelle - kein Aktualisierungsproblem
- ▶ Brute Force?
- ▶ Activities?!
 - ▶ extra Tabelle
 - ▶ wächst dynamisch
 - ▶ nicht alle Einträge relevant (nur created/deleted)
 - ▶ Activities gibt es nicht rückwirkend
 - ▶ Erstellung mit dem Start der Installation

- ▶ keine Index-Tabelle - kein Aktualisierungsproblem
- ▶ Brute Force?
- ▶ Activities?!
 - ▶ extra Tabelle
 - ▶ wächst dynamisch
 - ▶ nicht alle Einträge relevant (nur created/deleted)
 - ▶ Activities gibt es nicht rückwirkend
 - ▶ Erstellung mit dem Start der Installation
 - ▶ einmaligen/einfachen Activity-Generator

- ▶ keine Index-Tabelle - kein Aktualisierungsproblem
- ▶ Brute Force?
- ▶ Activities?!
 - ▶ extra Tabelle
 - ▶ wächst dynamisch
 - ▶ nicht alle Einträge relevant (nur created/deleted)
 - ▶ Activities gibt es nicht rückwirkend
 - ▶ Erstellung mit dem Start der Installation
 - ▶ einmaligen/einfachen Activity-Generator
 - ▶ Suche:

- ▶ keine Index-Tabelle - kein Aktualisierungsproblem
- ▶ Brute Force?
- ▶ Activities?!
 - ▶ extra Tabelle
 - ▶ wächst dynamisch
 - ▶ nicht alle Einträge relevant (nur created/deleted)
 - ▶ Activities gibt es nicht rückwirkend
 - ▶ Erstellung mit dem Start der Installation
 - ▶ einmaligen/einfachen Activity-Generator
 - ▶ Suche:
 - ▶ content-Spalte durchsuchen

- ▶ keine Index-Tabelle - kein Aktualisierungsproblem
- ▶ Brute Force?
- ▶ Activities?!
 - ▶ extra Tabelle
 - ▶ wächst dynamisch
 - ▶ nicht alle Einträge relevant (nur created/deleted)
 - ▶ Activities gibt es nicht rückwirkend
 - ▶ Erstellung mit dem Start der Installation
 - ▶ einmaligen/einfachen Activity-Generator
 - ▶ Suche:
 - ▶ content-Spalte durchsuchen
 - ▶ object_type, object_id, context

- ▶ keine Index-Tabelle - kein Aktualisierungsproblem
- ▶ Brute Force?
- ▶ Activities?!
 - ▶ extra Tabelle
 - ▶ wächst dynamisch
 - ▶ nicht alle Einträge relevant (nur created/deleted)
 - ▶ Activities gibt es nicht rückwirkend
 - ▶ Erstellung mit dem Start der Installation
 - ▶ einmaligen/einfachen Activity-Generator
 - ▶ Suche:
 - ▶ content-Spalte durchsuchen
 - ▶ object_type, object_id, context