

World Wide WEKA

Requirement Document

Christian Heckmann Christian Stricker David Klopp
Markus Vieth

16. November 2015

Inhaltsverzeichnis

Beispiel 1: User Requirement 021

Statement

Resultierende Fragen

Browser

Inhaltsverzeichnis

Beispiel 1: User Requirement 021

Statement

Resultierende Fragen

Browser

Beispiel 2: User Requirement 003

Statement

Resultierende Fragen

Upload Prozess

Statement

Browser

UR021

„Das System soll über alle gängigen Browser nutzbar sein (Desktop und Mobile): Firefox, Chrome, ~~Opera~~, Internet Explorer.“

Anmerkung:

Der Support von Opera wurde nach Absprache mit dem Übungsgruppenleiter gestrichen.

Resultierende Fragen

- ▶ Welche Browser werden aktuell verwendet?

Resultierende Fragen

- ▶ Welche Browser werden aktuell verwendet?
- ▶ Werden alle Plattformen abgedeckt (Smart Device, Desktop)?

Resultierende Fragen

- ▶ Welche Browser werden aktuell verwendet?
- ▶ Werden alle Plattformen abgedeckt (Smart Device, Desktop)?
- ▶ Welche Browserversionen werden häufig eingesetzt?

Resultierende Fragen

- ▶ Welche Browser werden aktuell verwendet?
- ▶ Werden alle Plattformen abgedeckt (Smart Device, Desktop)?
- ▶ Welche Browserversionen werden häufig eingesetzt?
- ▶ Werden die benötigten Funktionen unterstützt (HTML5, JavaScript)?

Browserversionen

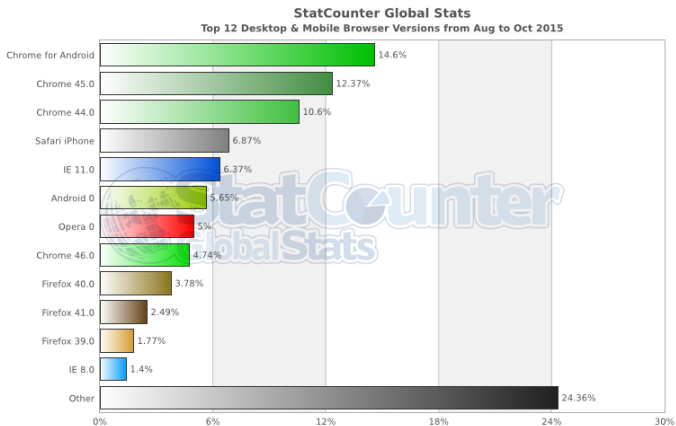


Abbildung: gs.statcounter.com Browser Versionen

Browserversionen

Google Chrome 65,9%

4.7 1,2%

4.6 0,6%

4.5 72,5%

4.4 15,9%

4.3 3%

4.2 0,8%

Browserversionen

Google Chrome 65,9%

4.7 1,2%
4.6 0,6%
4.5 72,5%
4.4 15,9%
4.3 3%
4.2 0,8%

Firefox 20,6%

FF 42 1%
FF 41 9,2%
FF 40 64,1%
FF 39 5,3%
FF 38 6,8%

Quelle: w3schools.com

Internet Explorer 6,4%

IE 11 65,6%

IE 10 14%

IE 9 14%

IE 8 7,8%

Internet Explorer 6,4%

IE 11 65,6%

IE 10 14%

IE 9 14%

IE 8 7,8%

Edge 0,8%

Internet Explorer 6,4%

IE 11 65,6%

IE 10 14%

IE 9 14%

IE 8 7,8%

Edge 0,8%

Android Browser 3,24%

MobileSafari 1,21%

Quelle: w3schools.com

HTML5

OVERVIEW

	Chrome	Firefox	Internet Explorer
Upcoming			Edge 13 453
Current	44 526	40 467	Edge 402
Older	42 523	37 449	11 336
	40 511	35 449	10 297
	36 486	28 416	9 113
	28 433	18 371	8 33

HTML5

OVERVIEW

	Android	BlackBerry	Chrome	Firefox	iOS
Upcoming					
Current	5.0 → 452	10.3 → 449	44 → 518	40 → 474	9.0 → 409
Older	4.4.3 → 396	10.2 → 440	42 → 515	37 → 456	8.0 → 405
	4.4 → 379	7 → 225	39 → 493	32 → 451	7.0 → 363
	4.0 → 222			26 → 427	6.0 → 329
					5.1 → 269

Statement

Datenupload

UR003

„Nutzer sollen die benötigten Datensätze, Modelle, sowie Algorithmen von einem lokalen PC auf den Server hochladen können.“

Resultierende Fragen

- ▶ Welche Formate werden unterstützt?

Resultierende Fragen

- ▶ Welche Formate werden unterstützt?
- ▶ Müssen die Daten überprüft werden?

Resultierende Fragen

- ▶ Welche Formate werden unterstützt?
- ▶ Müssen die Daten überprüft werden?
- ▶ Was geschieht bei zu vielen gleichzeitigen Uploads?

Resultierende Fragen

- ▶ Welche Formate werden unterstützt?
- ▶ Müssen die Daten überprüft werden?
- ▶ Was geschieht bei zu vielen gleichzeitigen Uploads?
- ▶ Was geschieht mit den Daten nach dem Upload ?

Resultierende Fragen

- ▶ Welche Formate werden unterstützt?
- ▶ Müssen die Daten überprüft werden?
- ▶ Was geschieht bei zu vielen gleichzeitigen Uploads?
- ▶ Was geschieht mit den Daten nach dem Upload ?
 - ▶ Wer hat Zugriff auf die Daten?

Resultierende Fragen

- ▶ Welche Formate werden unterstützt?
- ▶ Müssen die Daten überprüft werden?
- ▶ Was geschieht bei zu vielen gleichzeitigen Uploads?
- ▶ Was geschieht mit den Daten nach dem Upload ?
 - ▶ Wer hat Zugriff auf die Daten?
 - ▶ Wie lange bleiben die Daten erhalten?

Resultierende Fragen

- ▶ Welche Formate werden unterstützt?
- ▶ Müssen die Daten überprüft werden?
- ▶ Was geschieht bei zu vielen gleichzeitigen Uploads?
- ▶ Was geschieht mit den Daten nach dem Upload ?
 - ▶ Wer hat Zugriff auf die Daten?
 - ▶ Wie lange bleiben die Daten erhalten?
 - ▶ Was gilt für den Gast Nutzer?

Upload Prozess

- ▶ Vor dem Upload:

Upload Prozess

- ▶ Vor dem Upload:
 - ▶ Sichere Verbindung zwischen Client und Server (NFR021)

Upload Prozess

- ▶ Vor dem Upload:
 - ▶ Sichere Verbindung zwischen Client und Server (NFR021)
 - ▶ Dateiformat prüfen (FR008)

Upload Prozess

- ▶ Vor dem Upload:
 - ▶ Sichere Verbindung zwischen Client und Server (NFR021)
 - ▶ Dateiformat prüfen (FR008)
 - ▶ Dateigröße prüfen (NFR011)

Upload Prozess

- ▶ Vor dem Upload:
 - ▶ Sichere Verbindung zwischen Client und Server (NFR021)
 - ▶ Dateiformat prüfen (FR008)
 - ▶ Dateigröße prüfen (NFR011)
- ▶ Nach dem Upload:

Upload Prozess

- ▶ Vor dem Upload:
 - ▶ Sichere Verbindung zwischen Client und Server (NFR021)
 - ▶ Dateiformat prüfen (FR008)
 - ▶ Dateigröße prüfen (NFR011)
- ▶ Nach dem Upload:
 - ▶ Korrektheit der Daten (FR011)

Upload Prozess

- ▶ Vor dem Upload:
 - ▶ Sichere Verbindung zwischen Client und Server (NFR021)
 - ▶ Dateiformat prüfen (FR008)
 - ▶ Dateigröße prüfen (NFR011)
- ▶ Nach dem Upload:
 - ▶ Korrektheit der Daten (FR011)
 - ▶ Algorithmus hochgeladen ? (NFR020)

Upload Prozess

- ▶ Vor dem Upload:
 - ▶ Sichere Verbindung zwischen Client und Server (NFR021)
 - ▶ Dateiformat prüfen (FR008)
 - ▶ Dateigröße prüfen (NFR011)
- ▶ Nach dem Upload:
 - ▶ Korrektheit der Daten (FR011)
 - ▶ Algorithmus hochgeladen ? (NFR020)
 - ▶ Verstoßen gegen bestehendes Recht (NFR031)

Upload Prozess

- ▶ Vor dem Upload:
 - ▶ Sichere Verbindung zwischen Client und Server (NFR021)
 - ▶ Dateiformat prüfen (FR008)
 - ▶ Dateigröße prüfen (NFR011)
- ▶ Nach dem Upload:
 - ▶ Korrektheit der Daten (FR011)
 - ▶ Algorithmus hochgeladen ? (NFR020)
 - ▶ Verstoßen gegen bestehendes Recht (NFR031)
- ▶ Speicherung der Daten:

Upload Prozess

- ▶ Vor dem Upload:
 - ▶ Sichere Verbindung zwischen Client und Server (NFR021)
 - ▶ Dateiformat prüfen (FR008)
 - ▶ Dateigröße prüfen (NFR011)
- ▶ Nach dem Upload:
 - ▶ Korrektheit der Daten (FR011)
 - ▶ Algorithmus hochgeladen ? (NFR020)
 - ▶ Verstoßen gegen bestehendes Recht (NFR031)
- ▶ Speicherung der Daten:
 - ▶ In RDF Datenbank speichern (NFR027)

Upload Prozess

- ▶ Vor dem Upload:
 - ▶ Sichere Verbindung zwischen Client und Server (NFR021)
 - ▶ Dateiformat prüfen (FR008)
 - ▶ Dateigröße prüfen (NFR011)
- ▶ Nach dem Upload:
 - ▶ Korrektheit der Daten (FR011)
 - ▶ Algorithmus hochgeladen ? (NFR020)
 - ▶ Verstoßen gegen bestehendes Recht (NFR031)
- ▶ Speicherung der Daten:
 - ▶ In RDF Datenbank speichern (NFR027)
 - ▶ Verfügbarkeit über REST-Protokoll (FR001, FR009)

Upload Prozess

- ▶ Vor dem Upload:
 - ▶ Sichere Verbindung zwischen Client und Server (NFR021)
 - ▶ Dateiformat prüfen (FR008)
 - ▶ Dateigröße prüfen (NFR011)
- ▶ Nach dem Upload:
 - ▶ Korrektheit der Daten (FR011)
 - ▶ Algorithmus hochgeladen ? (NFR020)
 - ▶ Verstoßen gegen bestehendes Recht (NFR031)
- ▶ Speicherung der Daten:
 - ▶ In RDF Datenbank speichern (NFR027)
 - ▶ Verfügbarkeit über REST-Protokoll (FR001, FR009)
 - ▶ Dateiverwaltung (FR015)

Upload Prozess

- ▶ Vor dem Upload:
 - ▶ Sichere Verbindung zwischen Client und Server (NFR021)
 - ▶ Dateiformat prüfen (FR008)
 - ▶ Dateigröße prüfen (NFR011)
- ▶ Nach dem Upload:
 - ▶ Korrektheit der Daten (FR011)
 - ▶ Algorithmus hochgeladen ? (NFR020)
 - ▶ Verstoßen gegen bestehendes Recht (NFR031)
- ▶ Speicherung der Daten:
 - ▶ In RDF Datenbank speichern (NFR027)
 - ▶ Verfügbarkeit über REST-Protokoll (FR001, FR009)
 - ▶ Dateiverwaltung (FR015)
 - ▶ Download (FR027, 028)