

World Wide WEKA

Requirement Document

Christian Heckmann Christian Stricker David Klopp
Markus Vieth

01. Januar 1111

Inhaltsverzeichnis

User Requirement Beispiel 1

Statement

Resultierende Fragen

Browser

Inhaltsverzeichnis

User Requirement Beispiel 1

- Statement

- Resultierende Fragen

- Browser

User Requirement Beispiel 2

- Statement

- Resultierende Fragen

- Upload Prozess

Statement

Browser

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

Resultierende Fragen

- ▶ Welche Browser werden aktuell verwendet?

Resultierende Fragen

- ▶ Welche Browser werden aktuell verwendet?
- ▶ Welche Browserversionen werden häufig eingesetzt?

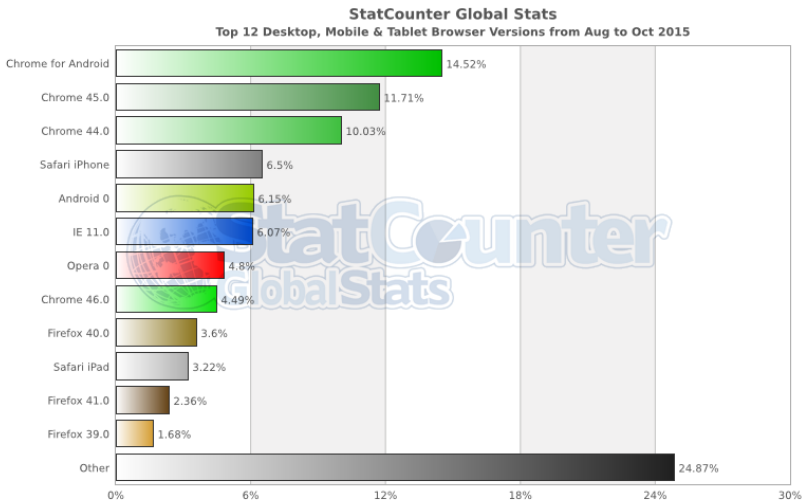
Resultierende Fragen

- ▶ Welche Browser werden aktuell verwendet?
- ▶ Welche Browserversionen werden häufig eingesetzt?
- ▶ Werden die benötigten Funktionen unterstützt (HTML5, JavaScript)?

Resultierende Fragen

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

Browsersversionen



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%

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%

Browserfunktionen

- ▶ Korrektheit der Daten (FR011)

Browserfunktionen

- ▶ Korrektheit der Daten (FR011)
- ▶ Algorithmus hochgeladen ? (NFR020)

Browserfunktionen

- ▶ Korrektheit der Daten (FR011)
- ▶ Algorithmus hochgeladen ? (NFR020)
- ▶ Verstoßen gegen bestehendes Recht (NFR031)

Browser Plattformen

- ▶ In RDF Datenbank speichern (NFR027)

Browser Plattformen

- ▶ In RDF Datenbank speichern (NFR027)
- ▶ Verfügbarkeit über REST-Protokoll (FR001, FR009)

Browser Plattformen

- ▶ In RDF Datenbank speichern (NFR027)
- ▶ Verfügbarkeit über REST-Protokoll (FR001, FR009)
- ▶ Dateiverwaltung (FR015)

Browser Plattformen

- ▶ In RDF Datenbank speichern (NFR027)
- ▶ Verfügbarkeit über REST-Protokoll (FR001, FR009)
- ▶ Dateiverwaltung (FR015)
- ▶ Download (FR027, 028)

Statement

Datenupload

”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)