

Lastenheft

Software zur Unterstützung von älteren Menschen bei der Sammlung von Geschichten und Bildern für nachfolgende Generationen

Autor	Gruppe 33
Dateiname	Lastenheft_SWT_gr_33
Seitenanzahl	

Inhaltsverzeichnis

Historie der Dokumentversionen

Einleitung

Zielbestimmung

Produkteinsatz

Produktfunktionen

Produktdaten

Produktleistungen

Qualitätsanforderungen

Ergänzungen

Historie der Dokumentversionen

Version	Änderungsdatum	Autor	Änderungsgrund
1.0	05.11.2019	Lennart Sonnabend	Ersterstellung

Einleitung

Geschichten und Erinnerungen werden in einer Zeit der Digitalisierung und Vernetzung immer weiter aus unserem Blickfeld heraus gedrängt.

Vor allem ältere Menschen verpassen oftmals den Anschluss und die Möglichkeiten, ihr Leben schriftlich festzuhalten, was gerade im Alter bei abnehmender Gedächtnisleistung schwerwiegende Folgen mit sich bringt.

Aus diesem Grund möchten wir eine Software entwickeln, die dieses Problem behebt:

In diesem Lastenheft werden Ideen und Planungen für eine Software festgehalten, die älteren Menschen bei der Archivierung ihrer Erinnerungen helfen soll.

Zielbestimmung

Anwender sollen durch das Produkt die Möglichkeit haben, ihre Geschichten, Bilder, Videos und andere Erinnerungsstücke festzuhalten, sodass auch noch nachfolgende Generationen dazu in der Lage sind, diese zu bewundern.

Produkteinsatz

Die vorwiegende Zielgruppe der Software sind ältere Menschen, denen die Möglichkeit gegeben werden soll, ihre Erinnerungen in Form von Texten, Bildern, Videos oder auch Sprachaufzeichnungen zu erfassen.

Weiterhin sollen Angehörige und Bekannte diese Geschichten mittels für sie spezifischer Zugangsmöglichkeiten lesen können.

Produktfunktionen

LF10

Anmelden/Abmelden/Löschen von Autoren, deren Geschichten festgehalten werden sollen

LF20

Datenspeicherung zu Angehörigen von Autoren

LF30

Lesen der Geschichten durch Angehörige und Bekannte, durch bestimmte Zugriffskategorien

LF40

Generierung von spezifischen Zugriffslinks

LF40

Ändern/Löschen von Texten, Bildern, etc. durch die entsprechenden Autoren

LF50

Löschen von ungenutzten Accounts und Medien, nach spezifischer Zeit

Produktdaten

LD10

relevante Daten von Autoren speichern

- Name
- Geburtsdatum
- Bundesland
- E-Mail/Telefonnummer
- Benutzername
- Passwort
- Zugriffs-ID (für Leseberechtigung anderer)
- Daten von Angehörigen speichern
 - Name
 - Geburtsdatum
 - Tätigkeiten
 - Grad der Verwandtschaft

LD20

relevante Daten zur Verbindung von Geschichten speichern

Produktleistungen

LL10

es müssen maximal 2 000 Nutzer gleichzeitig zugreifen können

LL20

Veröffentlichen von Texten mit sämtlichen Medien maximal 2 Minuten

LL30

Aktualisierung von Texten maximal 5 Sekunden

LL40

Interaktionszeiten sonstiger Art maximal 2 Sekunden

Qualitätsanforderungen

Produkteigenschaften	sehr gut	gut	normal	nicht relevant
Effizienz			X	
Funktionalität		x		
Übertragbarkeit				x
Änderbarkeit		x		
Benutzbarkeit	x			
Zuverlässigkeit		x		

Ergänzungen

Die Reaktionszeit darf nicht zu langsam sein, da vor allem ältere Menschen, die nicht den Umgang mit Computern gewohnt sind, den Eindruck bekommen könnten, der Computer oder die Software selbst, unterliegen einem Defekt. Andererseits darf die Reaktionszeit nicht zu schnell sein, da man sonst den Eindruck haben könnte, es wäre nichts geschehen. (siehe Produktfunktionen)

Nachdem sich ein Autor via E-Mail oder Telefonnummer registriert hat, erhält er eine eindeutige Zugriffs-ID. Bevor ein Text veröffentlicht wird, kann sich der Autor zwischen 5 Zugriffsgruppen entscheiden:

- „Nur ich“ (niemand sonst kann die Geschichte lesen)
- Verzögerter Zugriff (Einordnung in ‚Angehörige‘ oder ‚Öffentlich‘ nach einem bestimmten Zeitraum)
- Privat (Zugriff nur durch den spezifischen Zugriffslink)
- Angehörige (Angehörige und Bekannte finden die Geschichten durch Zugriffs-ID und Benutzernamen des Autors oder durch Zugriffslink)
- Öffentlich (jeder, der Benutzernamen oder E-Mail des Autors kennt)