P. Thiemann, M. Neubauer Sommersemester 2004

Softwarepraktikum — Web Programming Showdown
`http://www.informatik.uni-freiburg.de/proglang/teaching/ss2004/sopra`

Projekt 2 — Online-Treffpunkt
Pflichtenheft

Milestone 1: 26.05.2004

Milestone 2: 09.06.2004

Deadline: 23.06.2004

1 Zielbestimmung

Benutzer sollen mit Hilfe des Systems ihr Benutzerprofil und eine Freund-Liste verwalten und Freunden aus der Freund-Liste Kommentarre hinterlassen und mit ihnen via Emails kommunizieren können.

2 Use-Cases

/L10/ Profil-Eingabe

Ziel: Ein neu erfasstes Benutzerprofil wurde dem Anwender präsentiert.
Kategorie: primär
Vorbedingung: —
Nachbedingung Erfolg: —
Nachbedingung Fehlschlag: —
Akteure: Anwender
Beschreibung:

1 Benutzerdaten eingeben
2 Benutzerbeschreibung eingeben
3 Komplettes Benutzerprofil einsehen

Erweiterungen:

Nachträgliches Ändern der Eingaben, d.h.
von 2 zurück nach 1
von 3 zurück nach 2

/L20/ Registrierung

Ziel: Ein neu erfasster Benutzer wurde registriert
Kategorie: primär
Vorbedingung: —
Nachbedingung Erfolg: Neues Benutzerprofil wurde permanent abgespeichert.
Nachbedingung Fehlschlag: Benutzer nicht in das System aufgenommen.
Akteure: Anwender
Beschreibung:

1 Registrieren mittels Nickname und Passwort
2 Eingeben des Benutzerprofils (/L10/)

Alternativen:

1a Abweisen der Registrierung, falls Nickname schon existiert
1b Abbrechen der Registrierung

Erweiterungen: —

/L25/ Benutzer-Anmeldung

Ziel: Ein früher erfasster Benutzer hat sich im System angemeldet
Kategorie: primär
Vorbedingung: —
Nachbedingung Erfolg: Benutzer ist im System angemeldet.
Nachbedingung Fehlschlag: Benutzer ist im nicht im System angemeldet.
Akteure: Anwender
Beschreibung:
- **1** Anmeldung mittels Nickname und Passwort

Alternativen:
- **1a** Abweisen der Anmeldung, falls Nickname oder Passwort ungültig

Erweiterungen: —

/L30/ Benutzerprofil-Editierung

Ziel: Das Profil eines früher erfassten Benutzers wurde editiert
Kategorie: primär
Vorbedingung: Benutzer angemeldet
Nachbedingung Erfolg: Die geänderten Benutzerprofil-Daten wurden permanent abgespeichert.
Nachbedingung Fehlschlag: Benutzerprofil bleibt unverändert
Akteure: Anwender
Beschreibung:
- **1** Auswählen der zu ändernden Profildaten (Benutzerdaten bzw. Benutzerbeschreibung)
- **2** Editieren der Benutzerdaten bzw. der Benutzerbeschreibung

Alternativen:
- **1a** Abbruch der Auswahl
- **2a** Abbruch des Editierens

Erweiterungen: —

/L40/ Freund-Erfassung

Ziel: Neue Freunde wurde in die Freund-Liste eines Benutzers aufgenommen
Kategorie: sekundär
Vorbedingung: Benutzer angemeldet
Nachbedingung Erfolg: Neue Freunde eines Benutzers wurden permanent gespeichert.
Nachbedingung Fehlschlag: Freund-Liste bleibt unverändert.
Akteure: Anwender
Beschreibung:
- **1** Suche nach Benutzer gemäß Benutzer-Suchkriterien
- **2** Festlegen bestimmter Benutzer des Suchresultats als zusätzliche Freunde

Alternativen:
- **1a** Abbruch der Suche
- **2a** Abbruch des Festlegung

Erweiterungen: —

/L50/ Freund-Entfernung

Ziel: Bisheriger Freund wurde aus der Freund-Liste eines Benutzers gelöscht

Kategorie: sekundär
Vorbedingung: Benutzer angemeldet
Nachbedingung Erfolg: Veränderte Freund-Liste wurde permanent gespeichert.
Nachbedingung Fehlschlag: Freund-Liste bleibt unverändert.
Akteure: Anwender
Beschreibung:

- **1** Auswählen eines zu löschenden Benutzers aus der Freund-Liste

Alternativen:

- **1a** Abbruch der Auswahl

Erweiterungen: —

/L60/ Kommentar-Erfassung

Ziel: Kommentar zu Benutzer wurde erfasst
Kategorie: sekundär
Vorbedingung: Benutzer angemeldet
Nachbedingung Erfolg: Kommentar wurde permant abgespeichert
Nachbedingung Fehlschlag: —
Akteure: Anwender
Beschreibung:

- **1** Auswählen des Empfängers eines Kommentars aus der Freund-Liste
- **2** Verfassen eines Kommentars
- **3** Sichtkontrolle des verfassten Kommentars
- **4** Abschicken des Kommentars

Alternativen:

- **1a** Abbruch der Auswahl
- **2a** Abbruch der Email-Verfassung
- **3a** Abbruch der Sichtkontrolle
- **4a** Abbruch des Versendens

Erweiterungen: —

/L70/ Messaging

Ziel: Email-Nachricht an Teil von Benutzern aus der Freund-Liste wurde verschickt.
Kategorie: optional
Vorbedingung: Benutzer angemeldet
Nachbedingung Erfolg: Email-Nachricht an ausgewählte Freunde wurde geschickt.
Nachbedingung Fehlschlag: —
Akteure: Anwender
Beschreibung:

- **1** Auswählen von Email-Empfängern aus der Freund-Liste
- **2** Verfassen einer Email-Nachricht
- **3** Sichtkontrolle der verfassten Email-Nachricht
- **4** Versenden der verfassten Email-Nachricht

Alternativen:

- **1a** Abbruch der Auswahl
- **2a** Abbruch der Email-Verfassung
- **3a** Abbruch der Sichtkontrolle
- **4a** Abbruch des Versendens

Erweiterungen: —

3 Produktdaten

Zugangsdaten
Nickname (1-40 Zeichen, alphanumerisch)
Passwort (6-40 Zeichen, alphanumerisch)

Benutzerdaten
Anrede (Herr/Frau)
Name (1-40 Zeichen)
Vorname (1-40 Zeichen)
Email-Adresse (gültiges Email-Format)

Benutzerbeschreibung
optional *entweder* Straße (1-40 Zeichen), Hausnummer (1-999) *oder* Postfach (1-999999)
optional Land (beschränkte Auswahl)
optional PLZ
optional Ort (1-40 Zeichen)
optional Homepage-URL (g tiges HTTP-URL-Format)
optional Geburtsdatum (TT/MM/YYYY, früher als heute)
optional Bild
optional Selbstdarstellungstdarstellungstext (1-1000 Zeichen)

4 Listen

Freund-Liste pro Benutzer Liste aus folgenden Daten
Nickname

Kommentare pro Benutzer Liste aus folgenden Daten
Kommentar (1-1000 Zeichen)

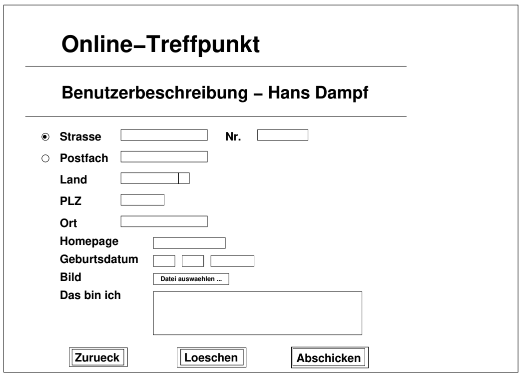
5 Benutzeroberfläche

Registrierungsseite

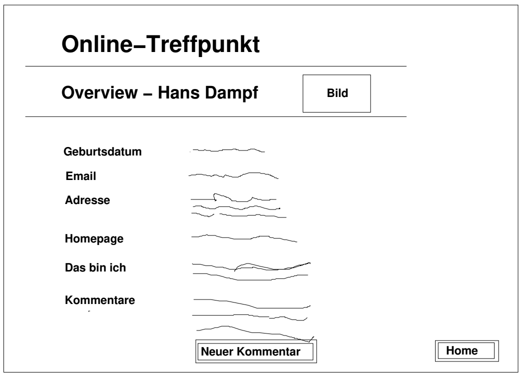
Anmeldeseite

Eingabeseite Benutzerdaten

Eingabeseite Benuzterbeschreibung

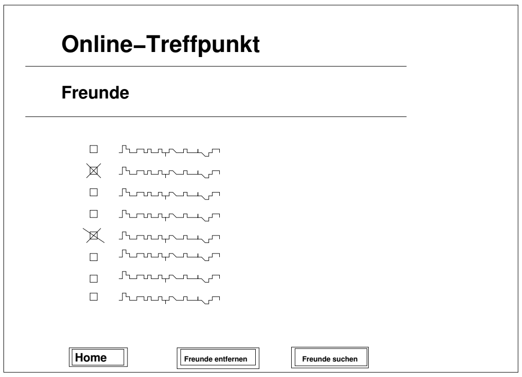


Benuterdarstellungsseite



Benutzersuche

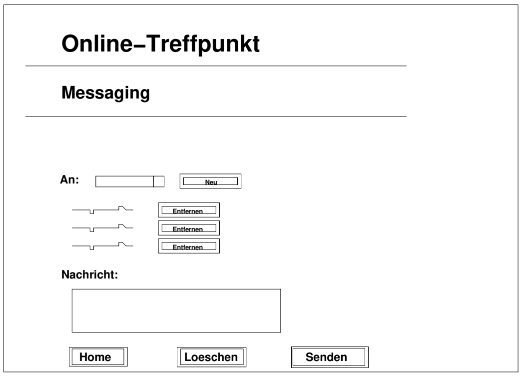
Freunde



Freunde aus der Freund-Liste sollen als Links dargestellt werden, die auf die entsprechenden Profilseiten der zu den Freunden gehörenden Benutzern verweisen.

Kommentarerstellung

Messaging



6 Nichtfunktionale Anforderungen

XHTML sämtliche XHTML-Ausgabe validierbar nach XHTML-1.0-transitional
CSS Verwendung von CSS-Styleattributen gemäß `project1.css`
Eingaben Zurückweisung sämtlicher Formatfehler der Produktdaten
Ausgaben Vermeidung von "Cross Site Scripting"-Problemen[1]
Ausgaben Bilder sollen in einer Maximalgröße von 200 x 300 Pixeln dargestellt werden

7 Glossar

Zugangsdaten Daten, die zur System-Anmeldung eines Benutzer dienen, bestehend *Nickname* und *Passwort*

Benutzerdaten Daten, die einen Forumsbenutzer identifizieren, bestehend aus *Anrede*, *Name*, *Vorname*, *Email-Adresse*

Benutzerbeschreibung Daten, die einen Forumsbenutzer näher darstellen, bestehend aus (jeweils optional) *Adressedaten*, *Homepage-URL*, *Geburtsdatum*, *Bild*, *Selbstdarstellung*

Benutzerprofil Daten eines Forumsbenutzers, bestehend aus *Benutzerdaten* und einer *Benutzerbeschreibung*

Freund Anderer System-Benutzer, der von einem Benutzer als Freund assoziiert wurde

Benutzer-Suchkriterien Attribute der Zugangsdaten, Benutzerdaten und Benutzerdaten, nach denen verknüpfend gesucht werden kann, Suchkriterien sind *Nickname*, *Name*, *Vorname*, *Land*, *Ort*

8 Gliederung in Teilprojekte

Bis zum Termin von Milestone 1 soll das System zumindest die primären Use-Cases implementieren. Bis zum Termin von Milestone 2 soll das System zusätzlich die sekundären Use-Cases implementieren.

[1] siehe `http://www.owasp.org/documentation/topten`