

ITK/ISE 10	LF: Software zur Verwaltung von Daten anpassen	LES LUDWIG ERHARD SCHULE FÜRTH
AWP	LS2: Steuerelemente und Wertzuweisung	
Datum:		Seite 1

Übung Intranet

Im Intranet der LeitSystems GmbH kommen eigenentwickelte Programme zum Einsatz, die derzeit ohne Zugangsbeschränkungen aufrufbar sind. Dies soll geändert werden.

Aufgaben

Frau Hopper, gibt Ihnen die Aufgabe eine Einstiegsseite zum Intranet mit Authentifizierung und folgenden Anforderungen zu entwickeln:

Ich möchte, dass die Seite das **Firmenlogo**, sowie das **Programm-Icon** der LeitSystems GmbH beinhaltet. Die entsprechenden Bilddateien „LeitSystemsLogo.jpg“ und „LS.ico“ finden Sie auf dem Public-Laufwerk unseres Intranets.

Zur Individualisierung sollen mindestens **zwei alternative Hintergrundfarben** und dazu passende Ausführungen des Firmenlogos auswählbar sein.

Ein Benutzer soll sich auf der Einstiegsseite mittels **Mitarbeitername und Zugangs-PIN** authentifizieren.

Die Eingabe der PIN soll sowohl direkt in einem **Textfeld**, als auch alternativ über ein einblendbares **Pinpad** möglich sein. Ist das Pinpad eingeblendet, kann keine Eingabe im Textfeld erfolgen.

Zunächst soll nach dem Login lediglich eine entsprechende **Meldung** z. B. „Zugang zum Intranet gewährt!“ in einem Beschriftungsfeld angezeigt werden. Die Meldung ist zentriert und oben im Beschriftungsfeld auszugeben. Die tatsächliche Prüfung der Benutzerdaten erfolgt erst bei einer späteren Erweiterung des Programmes.

Eine **Neueingabe** der Benutzerdaten soll möglich sein. Diese bewirkt ebenfalls zunächst nur eine entsprechende Meldung z. B. „Anmeldedaten bitte neu eingeben!“ im Beschriftungsfeld. Diese Meldung soll in einer **anderen Schriftfarbe** als die Login-Meldung (ebenfalls zentriert aber unten) ausgegeben werden. Zudem sind alle **bisherigen Benutzereingaben zu löschen** und der **Cursor** ist in das Textfeld für den **Mitarbeiternamen zu setzen**.

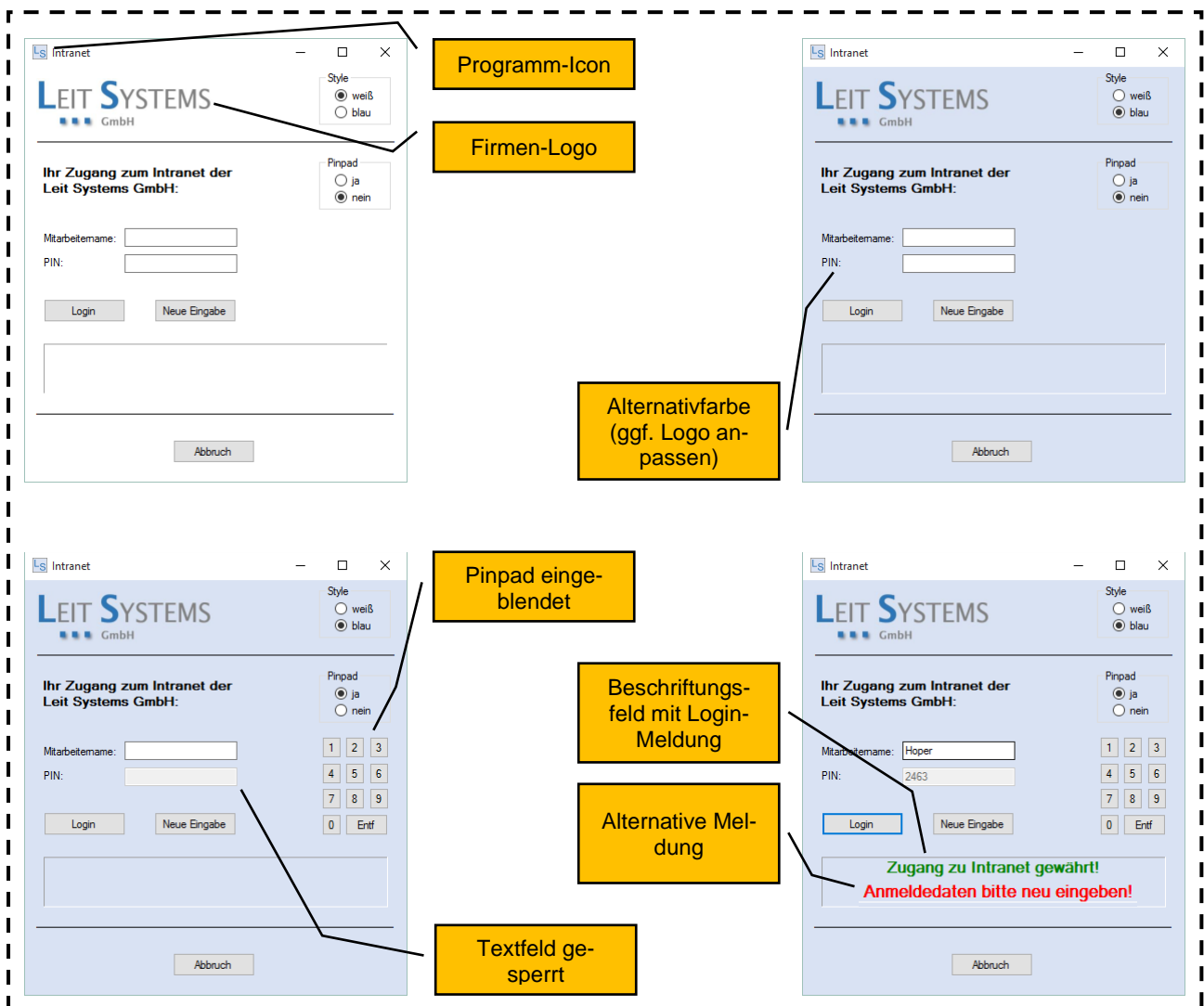
Über eine entsprechende Schaltfläche soll die Einstiegsseite wieder **geschlossen** werden können.

1. **Skizzieren** Sie zunächst einen Prototyp zur Gestaltung der Benutzeroberfläche (GUI) der Einstiegsseite. Sie können Ihren Entwurf auf Papier skizzieren oder hierfür geeignete Standard-Software verwenden.
2. **Präsentieren** Sie Frau Hopper und Ihren Azubi-Kollegen/innen Ihren **Entwurf**.
3. **Entwickeln** Sie die Einstiegsseite zum Intranet mit Hilfe von VisualStudio.NET unter Verwendung geeigneter Steuerelemente und unter Beachtung der Namenskonventionen.
4. **Vervollständigen** Sie die Tabelle mit den Steuerelementen, deren **Eigenschaften** Sie **zur Entwicklungszeit** im Eigenschaften-Fenster des Designers festgelegt haben, gemäß dem Beispiel.
5. **Vervollständigen** Sie die Tabelle mit den Steuerelementen, deren **Eigenschaften** Sie Werte **zur Laufzeit** des Programmes per Code zugewiesen haben, gemäß dem Beispiel.
6. **Präsentieren** Sie Ihre **Einstiegsseite samt Programmcode** Frau Hopper und Ihren Azubi-Kollegen/innen. Begründen Sie Ihre Wahl der Steuerelemente.

ITK/ISE 10	LF: Software zur Verwaltung von Daten anpassen	LES LUDWIG ERHARD SCHULE FÜRTH
AWP	LS2: Steuerelemente und Wertzuweisung	
Datum:		Seite 2

Zur Verdeutlichung ihrer (s.o.) Anforderungen hat Frau Hopper bereits selbst einen möglichen beispielhaften Entwurf einer solchen Einstiegsseite erstellt (s. nächste Seite).

Beispielhafter Entwurf:



Frau Hoppers beispielhafter Entwurf dient zur Verdeutlichung Ihrer funktionalen Anforderungen an die Einstiegsseite. Sie dürfen sich gestalterisch an diesem Entwurf orientieren, müssen dies aber nicht tun.

Frau Hopper gibt Ihnen grundsätzlich freie Hand bei der Gestaltung der Einstiegsseite, solange alle funktionalen Anforderungen erfüllt sind.

